Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá



RESUMOS SIMPLES

Organizadores:
Sandra Marisa Pelloso
Maria Dalva de Barros Carvalho
Maria Albertina Ferreira do Nascimento
Isaac Romani

Órgão de divulgação científica multidisciplinar da Uningá – Centro Universitário Ingá

Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá

RESUMOS SIMPLES

Editora Uningá
PR 317, n.o 6114, 87035-510, Maringá /PR
Fone: (44) 3033-5009
editora.uninga@uninga.edu.br
www.uninga.br/institucional/editora-uninga/

Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá

RESUMOS SIMPLES

Direção Editorial
Prof. Dr. Isaac Romani

Assistentes Editoriais
Aline Miyuke Miyamoto
Crislene Santana Rodrigues da Silva

Diagramação
Thiago Bruno Peraro

Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá

RESUMOS SIMPLES

DOI: 10.46311/ 978-65-80328-01-7

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá
(1. : 2021 : Maringá, PR - online)
Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá [livro eletrônico] : resumo simples / organização Sandra Marisa Pelloso ...[et al.]. -- Maringá, PR : Editora Uningá, 2022.
PDF.

Outros organizadores : Maria Dalva de Barros Carvalho, Maria Albertina Ferreira do Nascimento, Isaac Romani.
Vários autores.
Vários colaboradores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-80328-01-7

1. Inovação tecnológica - Congressos
2. Interdisciplinaridade na educação 3. Pesquisa científica I. Pelloso, Sandra Marisa. II. Carvalho, Maria Dalva de Barros. III. Nascimento, Maria Albertina Ferreira do. IV. Romani, Isaac.
V. Título.

22-106520 CDD-378.001

Índices para catálogo sistemático:

1. Interdisciplinaridade : Ensino superior : Educação 378.001

Aline Graziele Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Prefácio

O I Congresso Internacional Interdisciplinar do Centro de Ensino Ingá foi realizado de 25 a 29 de outubro de 2021, no formato on-line. A temática central foi "Inovação Tecnológica" e abarcou todas as áreas do conhecimento: saúde, humanas, exatas, ciências da terra e sociais aplicadas.

O evento contou com 173 palestrantes de diferentes regiões do Brasil e de outros países, por exemplo: Reino Unido, Países Baixos, Itália, Estados Unidos e Alemanha. Temas abrangentes da atualidade foram abordados e discutidos, tais como: Technological innovation and interdisciplinarity, Covid-19, Ciência do sucesso, Nurse navigator, Inteligência artificial, uso da Biotecnologia na fisiologia das plantas e a importância da ciência para a evolução da humanidade. No total, participaram do evento 2.946 pessoas, com 356 trabalhos científicos apresentados.

Os Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar do Centro de Ensino Ingá apresentam uma coletânea da produção gerada por estudiosos, discentes e pesquisadores das diversas áreas do conhecimento e de várias instituições.

Os estudos aqui apresentados são resultados de TCC de graduação, pós-graduação, pesquisas e relatos de experiência. Eventos dessa natureza abrem espaço para reflexões e discussões das produções científicas e para o fortalecimento do conhecimento e das pesquisas propriamente ditas.

Desejo uma boa leitura!

Professora Doutora Sandra Marisa Pelloso

Sumário

Resumo Simples – Original

A pandemia da Covid-19 e o parto domiciliar planejado

The Covid-19 pandemic and planned home birth

Maria Eduarda **Floriano***, Suzana Rodrigues **Marcolino**, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*eusuzanna.z@gmail.com

RESUMO

Introdução: A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda que as mulheres escolham pelo local de nascimento baseado em seu sentimento de segurança, seja em casa, centro de parto ou hospital. O parto domiciliar planejado (PDP) no Brasil, ainda incipiente, tem crescido nos grandes centros urbanos, como alternativa ao modelo obstétrico vigente, em que se predomina a medicalização do parto e a via de parto cesáreo. Atualmente, a decisão pelo PDP tem sido influenciada por vários fatores, incluindo o medo e a insegurança atrelados à pandemia da Covid-19. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é compreender a influência da pandemia da Covid-19 na decisão das mulheres pelo parto domiciliar planejado. **Material e métodos:** Pesquisa exploratória, descritiva e qualitativa, desenvolvida no município de Maringá/Paraná, no período de março a abril de 2021. A população de estudo, foram mulheres que tiveram ao menos uma experiência de parto domiciliar planejado no período de abril de 2020 à dezembro de 2020, acompanhadas pela equipe de enfermeiras obstétricas do grupo Semilla. A coleta de dados deu-se através de uma entrevista com roteiro semiestruturado, realizada online pelo Google Meet. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos do Centro Universitário Ingá conforme parecer nº 4.601.877. **Resultados:** Participaram do estudo sete mulheres, com idade média de 33 anos. A maioria se declarou de cor branca, casadas e com ensino superior completo. Quanto ao histórico obstétrico das participantes, a maioria eram multíparas. Dentre as participantes, quatro mulheres relataram que a pandemia da COVID-19 influenciou na decisão de escolha do parto domiciliar planejado, como revelado nas seguintes falas: *[...] e a questão da pandemia também influenciou, porque eu acho que não era um bom momento para ir ao hospital. (Part.1) [...] foi uma gestação no meio da pandemia né, então eu tava com medo de ir pro hospital, questão do isolamento né (Part.2) [...]E aí eu conversei com a médica e falei para ela "olha por conta da pandemia e eu tô querendo muito o parto domiciliar, já era um desejo meu da outra gestação e agora mais do que nunca eu pretendo ficar em casa, não quero sair de casa" (Part.3).* **Conclusão:** O contexto da COVID-19 trouxe intenso medo e insegurança às gestantes, frente ao risco de contaminação no ambiente hospitalar, e levou algumas mulheres a reconhecerem o domicílio como um local possível para parir.

Palavras-chave: Covid - 19. Enfermagem obstétrica. Parto domiciliar.

Keywords: Covid - 19. Home childbirth. Obstetric nursing.

A saúde mental dos graduandos em enfermagem frente à Covid-19: resultados preliminares

Mental health of nursing undergraduates in the face of Covid-19: preliminary results

Robson Marques da **Silva**, Camila **Alves***, Bruna Roberta de Oliveira **Paganini**, Matheus Henrique **Clemente**, Rosana Rosseto de **Oliveira**, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*camilaaalves849@gmail.com

RESUMO

Introdução: Em janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde anunciou a pandemia de Covid-19, doença causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV2). Com o intuito de controlar a transmissão e, consequentemente, as altas taxas de morbidade e mortalidade associadas à doença, o distanciamento social foi uma das principais medidas preventivas necessárias. Com isso, escolas e universidades em todo o mundo fecharam e a comunidade acadêmica enfrentou alguns desafios na formação profissional, exigindo novos recursos cognitivos e emocionais para se adaptar ao novo ambiente. Estudos recentes têm mostrado que no contexto atual da pandemia e confinamento, as barreiras psicológicas dos estudantes universitários aumentaram significativamente. **Objetivo:** Identificar a prevalência de graduandos em enfermagem com níveis graves de depressão, ansiedade e estresse, no contexto da pandemia da Covid-19. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo, transversal e de abordagem quantitativa realizado com os estudantes de enfermagem de um centro universitário do sul do país. Foi aplicado o questionário *Depression Anxiety Stress Scale* – DASS-21, com questões socioeconômicas e relacionadas aos níveis de depressão, ansiedade e estresse. Os dados obtidos foram analisados por meio de frequências absolutas e relativas. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Ingá, conforme parecer nº 4.728.635. **Resultados:** Participaram do estudo um total de 295 universitários, destes 63 (22,3%) estavam cursando o 1°ano da graduação de enfermagem, 85 (30,1%) o 2° ano, 78 (27,7%) o 3° ano e 56 (19,9%) o 4° ano. Observou-se que 110 (37%) universitários apresentaram níveis graves a muito graves de estresse. Em relação à ansiedade, 57 (19,1%) universitários apresentaram nível grave a muito grave. Já em relação à depressão, 98 (34,9%) universitários apresentaram nível grave a muito grave. **Conclusões:** Conclui- se que há uma significativa parcela dos graduandos em enfermagem com níveis preocupantes de estresse, ansiedade e depressão durante a pandemia da Covid-19. Assim, se faz necessário o planejamento de ações que promovam a saúde mental dos estudantes de graduação, durante e após a pandemia da Covid-19.

Palavras-chave: Enfermagem. Estudantes. Saúde mental.
Keywords: Mental health. Nursing. Students.

Ação descontaminante do ozônio sobre superfície de implantes dentários: estudo microbiológico *in vitro*

Ozone decontamination action on dental implants surface: i*n vitro* microbiological study

Marcel **Pavoni***, Renato Bitencourt **Rosado**, Mariana Aparecida Lopes **Ortiz**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**, Samira **Salmeron**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*marcelpavoni@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A literatura científica tem mostrado, por meio de estudos, que implantes dentários possuem altas taxas de sucesso e sobrevivência. Entretanto, infecções peri-implantares, especialmente a peri-implantite, representam complicações biológicas que podem comprometer a estabilidade e a longevidade dos implantes. Como ainda não existe um padrão ouro definido para o tratamento da peri-implantite, estabelecer protocolos de descontaminação das superfícies dos implantes por meio de terapias adjuvantes, como o ozônio, associadas aos métodos convencionais, tornou-se uma alternativa interessante e foco de pesquisas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o potencial descontaminante *in vitro* da água ozonizada em superfície de implantes dentários previamente contaminadas com biofilme subgengival. **Material e métodos:** Dezesseis implantes de titânio (Systhex®) foram distribuídos, aleatoriamente, em quatro grupos experimentais (n = 4). Grupo E: implantes estéreis; grupo C: implantes contaminados; grupo O40: implantes contaminados e descontaminados com água ozonizada na concentração de 40 μg/mL; e grupo O60: implantes contaminados e descontaminados com água ozonizada na concentração de 60 μg/mL. Com exceção dos implantes do grupo E, todos os demais foram contaminados *in vitro* com biofilme subgengival. A descontaminação da superfície dos implantes dos grupos O40 e O60 foi realizada por imersão (durante 1 minuto) em água ozonizada contida em microtubos, nas concentrações de 40 μg/mL e 60 μg/mL, respectivamente. Em seguida, todos os implantes dos quatro grupos foram colocados em meio de cultura estéril para posterior semeadura e contagem das unidades formadoras de colônias (UFCs). Os grupos experimentais foram comparados utilizando o teste ANOVA a um critério, com pós-teste de Tukey, e a comparação entre os grupos O40 e O60 foi realizada pelo teste t independente, todos com nível de significância de 5%. **Resultados:** Foi constatada diferença significativa entre todos os grupos experimentais (p=0,000), com maior redução no número de UFCs no grupo O60 ($0{,}83 \times 10^7 \pm 0{,}06$), quando comparado ao grupo C ($3{,}41 \times 10^7 \pm 0{,}41$). **Conclusão:** A água ozonizada, na concentração de 60 μg/mL, apresentou bom potencial descontaminante da superfície de implantes dentários *in vitro*.

Palavras-chave: Descontaminação. Implantes dentários. Ozônio. Peri-implantite.
Keywords: Dental Implants. Descontamination. Ozone. Peri-implantitis.

Acessibilidade à cirurgia transexualizadora no Brasil

Accessibility to transsexuality surgery in Brazil

Natan Nascimento de **Oliveira**[*], Natan David **Pereira**, Maria Aparecida **Salci**, RosanaRosseto de **Oliveira**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*nat_oliveira98@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Cada ser humano é dotado de uma série de características que formam sua personalidade, sendo uma delas a identidade de gênero. Entretanto muitos indivíduos nãose identificam com a identidade de gênero ao qual foram condicionados ao nascer, sendo chamados de transexuais. Dessa forma, a utilização dos termos homem e mulher se mostram insuficientes para designar o sexo de um indivíduo baseado apenas em sua genitália ou comportamentos comuns dentro da sociedade. Desta forma, procedimentos como a redesignação sexual surgiram com a finalidade de dar a esses indivíduos uma forma de conviverem em harmonia com o gênero ao qual os mesmos se identificam. **Objetivo:** Avaliar a acessibilidade da cirurgia transexualizadora nos municípios do Brasil. **Material e métodos:** Estudo quantitativo, de abordagem ecológica. Utilizou-se a localização dos hospitais conveniados ao Sistema Único de Saúde (SUS) que realizam a cirurgia de redesignação sexual. A partir desta localização, construiu-se três *buffers* (projeção de forma circular) com raios de 100, 200 e 500 quilômetros (km) e procedeu- se à diferença entre o número de cidades do Brasil e o número de municípios não cobertosnas áreas de abrangências dos *buffers*. Para a análise, utilizou-se o *software* QGIS 3.10 eseu complemento HQGIS. Por se tratar de dados públicos, dispensou-se apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados:** Cinco hospitais são conveniados ao SUS paraa realização da cirurgia transexualizadora, sendo um em Porto Alegre, um em São Paulo,um no Rio de Janeiro, um em Recife e um em Goiânia. Dos 5568 municípios que formamo Brasil, 5274 (94,72%) não entraram no *buffer* de 100km, 4621 (82,99%) não estavam cobertos no *buffer* de 200km e 2250 (40,41%) estavam fora do *buffer* de 500km.**Conclusões:** Identifica-se que os hospitais credenciados ficam em grandes centros,entretanto a maior parte das cidades brasileiras estão longe do serviço, dificultando o acesso de indivíduos que desejam realizar a cirurgia e residem no interior do país, demandando longos períodos de deslocamento de sua residência até a instituição na qualirá realizar o procedimento, impactando diretamente em sua vida. Novos credenciamentossão necessários para uma melhor cobertura do serviço, garantindo que o mesmo seja acessível a toda população brasileira.

Palavras-chave: Acesso aos serviços de saúde. Cirurgia de readequação sexual. Pessoas transgênero.
Keywords: Health services accessibility. Sex reassignmentsurgery. Transgender persons.

Alimentos funcionais: adição de aveia e quinoa em alimentos à base de carne bovina

Functional foods: adding oats and quinoa to beef-based foods

Rodrigo Eron Schmidt **Freitas**, Vitória Augusta **Guimarães***, Flávia **Teixeira**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vitoria.a.guima.07@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os alimentos funcionais atuam na produção de efeitos metabólicos e fisiológicos que ofereçam algum tipo de benefício à saúde. Os alimentos e ingredientes funcionais podem ser classificados de dois modos: quanto à fonte, de origem vegetal ou animal, ou quanto aos benefícios que oferecem, atuando em seis áreas do organismo: no sistema gastrointestinal; no sistema cardiovascular; no metabolismo de substratos; no crescimento, no desenvolvimento e diferenciação celular; no comportamento das funções fisiológicas e como antioxidantes. Nesse aspecto, a quinoa e a aveia são ingredientes em potencial para a melhoria da composição química e física de alimentos tradicionais. A quinoa é caracterizada como um grão, isento de glúten, com elevado teor de minerais e vitaminas como riboflavina, tocoferol, ácido pantotênico, ácido fólico, biotina, vitaminas C e B12. A aveia é um cereal que possui em sua composição nutricional compostos antioxidantes, fenólicos, b-glucana, aminoácidos, fibras e carboidratos. **Objetivo:** Elaborar duas formulações proteicas adicionadas de ingredientes funcionais, quinoa (F1) e aveia (F2). **Material e métodos:** As formulações foram preparadas no Laboratório de Técnica Dietética do Departamento de Nutrição da UNINGÁ. Os seguintes ingredientes foram utilizados na F1: Carne bovina moída (24,38%), quinoa em grãos branca (6,77%), tomate italiano (10,57%), Cebola branca (6,23%), alho (0,54%), hortelã (16,25%), limão (6,77%), água filtrada (27,09), azeite de oliva extravirgem (1,22%), sal (0,07%) e pimenta do reino moída (0,03%). F2: carne bovina moída (52,55%), farelo de aveia (5,47%), um ovo (3%), cebola (7,1%), alho (0,54%), azeite de oliva extravirgem (1,22%), sal (0,07%) e pimenta do reino moída (0,03%). Inicialmente o local de preparação e todos os ingredientes foram higienizados. Para cada formulação os ingredientes foram misturados com o auxílio de uma espátula até formarem uma massa homogênea. A massa foi distribuída em assadeiras de porcelana branca, untada com azeite e depois levada ao forno convencional (Consul®, Brasil) pré-aquecido (180 °C), por aproximadamente 25 minutos. **Resultados:** Foram avaliados visualmente os atributos de aparência, aroma, textura e cor, apresentando boa aceitação para ambas as formulações. Cada porção de 96 g da formulação F1 apresentou 183,92 kcal, 17,65 g de Carboidratos, 17,10 g de proteínas e 5,50 g de lipídios, enquanto a F2 apresentou em cada porção de 96 g, 130,63 kcal, 4,21 g de carboidratos, 17,44 g de proteínas e 4,32 g lipídeos. **Conclusões:** Os resultados da pesquisa foram favoráveis, possibilitando a oferta de um alimento funcional, saudável, nutritivo e prático para à população.

Palavras-chave: Alimentos funcionais. Nutrição. Tecnologia de alimentos.
Keywords: Food technology. Functional foods. Nutrition.

Análise das prescrições de antidepressivos em uma farmácia privada do município de Rondon-PR antes e durante a pandemia de Covid-19

Analysis of prescriptions for antidepressants in a private pharmacy in the city of Rondon-PR before and during the Covid-19 pandemic

Bruna **Piga***, Ana Paula Margioto **Teston**, Vivian Taciany Bonassoli **Shima**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*brunamfpiga@hotmail.com

RESUMO

Introdução: As doenças mentais mais frequentes na população são a depressão e os transtornos de ansiedade, atingindo 10-15% das pessoas. Estima-se que cerca de 350 milhões de pessoas no mundo sofram com distúrbios de depressão. Os sintomas que caracterizam a depressão são tristeza, redução do sono, concentração, apetite e dificuldade em realizar atividades que costumavam ser prazerosas. Sua etiologia é melhor explicada pela teoria monoaminérgica, causada pela redução de neurotransmissores como dopamina, serotonina e noradrenalina. O tratamento se baseia no uso de antidepressivos. Em condições de pandemia como a vivenciada atualmente pela Covid-19, o cotidiano da população foi afetado levando ao aumento de sentimentos, como tristeza, angústia, ansiedade e incertezas. Já se nota o aumento de diagnósticos de doenças mentais, que tem como consequência o aumento da procura de medicamentos antidepressivos e outros. **Objetivo:** Comparar as prescrições e dispensas de antidepressivos antes e depois da pandemia de Covid-19 em uma farmácia privada de Rondon-Paraná. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo, onde foram analisadas a quantidade de prescrições dispensadas contendo antidepressivos em uma farmácia particular, comparando os anos de 2019 e 2020. A realização do trabalho foi aprovada pelo Comitê de Ética envolvendo Seres Humanas (CEP- Uningá), parecer n.º 43168621.8.0000.5250. **Resultados:** A análise das dispensações de antidepressivos mostrou aumento de 37% no total no número de prescrições atendidas em 2020, quando comparado ao ano de 2019. Os antidepressivos que apresentaram maior aumento em 2020 foram citalopram (183%), seguido de mirtazapina (175%) e sertralina (143%). Apesar de apresentar o terceiro maior aumento percentual em 2020, a sertralina apresentou o maior aumento numérico, foram 46 prescrições a mais em relação a 2019, sendo ainda o antidepressivo mais dispensado em 2020. O escitalopram foi o segundo medicamento mais dispensado em 2020, e apresentou um aumento de 58% em relação a 2019. Outros medicamentos que apresentaram aumento nas dispensações em 2020 foram duloxetina (52%), amitriptilina (26%) e a bupropiona (47%). A maior redução no consumo quando comparado a 2019 foi a imipramina, (100%), em seguida foi a fluoxetina e nortriptilina (50%). Os antidepressivos paroxetina e venlafaxina também apresentaram pequenas diminuições de 19% e 4%, respectivamente. A venlafaxina foi o antidepressivo mais dispensado em 2019, porém a preferência não se manteve em 2020, sendo superado por fármacos como duloxetina, escitalopram e sertralina. **Conclusão:** Observou-se aumento expressivo no consumo de antidepressivos, podendo ser consequência do isolamento social imposto para evitar a disseminação do novo Coronavírus.

Palavras-chave: Antidepressivos. Covid-19. Depressão. Doenças mentais. Uso de medicamentos.
Keywors: Antidepressants. Covid-19. Depression. Mental ilnesess. Use of medications.

Análise epidemiológica das internações hospitalares por acidente vascularcerebral no noroeste do Paraná

Epidemiological analysis of hospital admissions for stroke in northwestern Paraná

Fernanda Silva **Oliveira***, Samile Bonfim de **Oliveira**, Amanda de Carvalho **Dutra**, Carlos Eduardo **Arruda**, Juraci Leandro **Junior**, Luciano de **Andrade**

UEM - Universidade Estadual de Maringá/PR, Brasil.
*fernanda.oliv88@gmail.com

RESUMO

Introdução: O acidente vascular cerebral (AVC) é a segunda causa de mortalidade maisrecorrente no mundo, responsável por alguma forma de deficiência, incapacidades e por um grande número de internamentos. O AVC resulta de uma diminuição do suprimento sanguíneo cerebral sendo subdividido em AVC isquêmico e AVC hemorrágico. No Brasil a prevalência de óbitos da doença é elevada, justificando a importância da análiseepidemiológica. **Objetivo:** Analisar o cenário hospitalar das internações decorrentes do acidente vascular cerebral, isquêmico ou hemorrágico, na região noroeste do Paraná, no período compreendido entre os anos de 2015 e 2020. **Material e métodos:** Estudo ecológico, descritivo e retrospectivo, cujos dados foram obtidos por meio do Sistemade Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SUS) (Tabnet/DATASUS), referente aos anos de 2015 a 2020. Amostra composta pela população que sofreu internações por acidente vascular cerebral, de ambos os sexos e da faixa etária a partir dos 30 anos, na região noroeste do estado do Paraná. **Resultados:** Considerando o número de internações por acidente vascular cerebral no noroeste do Paraná entre2015-2020, um total de 11.648 internações foi registrado. Os anos de 2016 e 2018 foramos mais expressivos, respectivamente 2.059 e 2.001 internamentos. Houve uma diminuição de 4,2 % no total de internamentos comparando os anos de 2015 (1.922) e 2020 (1.841), possivelmente essa redução de internamentos no ano de 2020 em virtude da pandemia da Covid-19. Em relação ao sexo, a doença causou mais internações no sexo masculino, contabilizando 6.557 (56%) ao passo que 5.091 (44%) mulheres foram internadas. As internações aumentaram com o avançar da idade, sendo mais expressivasa partir dos 50 anos. Indivíduos entre 70 a 79 anos foram os que tiveram maiores números de internações, totalizando 3.386 (29%). **Conclusões:** Observou-se, portanto, que há um número expressivo da doença na região, principalmente nos idosos, evidenciando a necessidade de campanhas de educação em saúde na população, bem como capacitar os profissionais de saúde no intuito de fomentar o trabalho em equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: Acidente vascular cerebral. Epidemiologia descritiva. Hospitalização.
Keywords: Epidemiology descriptive. Hospitalization. Stroke.

Análise morfológica de folhas de *Mikania* sp

Morphological analysis of *Mikania* sp leaves

Ana Vitória Lopes de **Mello**[1*], Naiara Cássia **Gancedo**[1], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[2], João Carlos Palazzo de **Mello**[1]

[1]UEM – Universidade Estadual de Maringá / PR, Brasil.
[2]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*ana2610vitoria@gmail.com

RESUMO

Introdução: *Mikania* Willd. pertence à família Asteraceae, conhecida popularmente como "guaco". É uma planta brasileira, encontrada nos estados da região sul do Brasil (Rio Grande do Sul até São Paulo). As folhas são muito utilizadas ainda hoje para o tratamento de asma, bronquite, dores de garganta, tosse, além de compor a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME, 2020) e a Relação de Plantas Medicinais de Interesse no SUS (RENISUS, 2009). Recentemente foi identificado uma atividade antimicrobiana contra bactérias do gênero *Streptococcus.* O uso popular das folhas desta planta inclui o preparo de chás ou xaropes devido a ação expectorante, principalmente, pela presença de cumarinas. Devido ao aumento do uso de produtos de origem natural, faz-se necessário a realização de análises que determinem a qualidade da matéria prima vegetal. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi descrever as características morfológicas de *Mikania* sp., como parte integrante do controle de qualidade do material vegetal. **Material e métodos:** Para a realização da análise morfológica foram utilizadas as descrições de Rizzini (1977) e Oliveira, Akisue e Akisue (2014). **Resultados:** As amostras de *Mikania* sp. apresentaram folhas simples, incompletas, glabras a olho nu, coriácea e escura quando secas. Lâmina foliar com 6,8-14,2 cm e largura 3,3-6,1 cm, oval a sagitada, assimétrica, ápice foliar acuminado, base arredondada a levemente auriculada, margem inteira a sinuosa, com um ou poucos dentes, ou ausentes. Venação actinódroma, apresentando 2 nervuras próximas a porção basal, acompanhando a margem da lâmina foliar. Pecíolo de 4,5-10,2 cm de comprimento, quase cilíndrico, sulcado na face adaxial. **Conclusões:** A análise macroscópica de espécies vegetais com propriedade medicinal compõe um dos testes para a determinação da qualidade, sendo importante determinar eficácia, qualidade e segurança de um fitoterápico. Após a realização da descrição macroscópica foi possível definir as principais características morfológicas das folhas de *Mikania* sp., com a finalidade de definir a espécie em estudo, juntamente com as análises anatômicas em andamento.

Palavras-chave: Controle de qualidade. Fitoterapia. Guaco.
Keywords: Guaco. Phytotherapy. Quality control.

Aplicabilidade das micropartículas solúveis de quitosana como terapia antierosiva para o esmalte: estudo *in vitro*

Applicability of soluble microparticles chitosan as anti-erosion therapy in enamel: an *in vitro* study

Mariana Mayume **Mori**[1*], Laryssa de Castro **Oliveira**[2], Ticiane Fagundes **Cestari**[2], Karina Maria Salvatore de **Freitas**[1], Daniel Sundfeld **Neto**[1], Núbia Inocencya Pavesi **Pini**[1]

[1] Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá -PR, Brasil.
[2] Unesp – Araçatuba, Araçatuba – SP, Brasil.
*moriodonto@gmail.com

RESUMO

Introdução: A erosão dental é uma condição multifatorial que resulta na dissolução química do esmalte e dentina, levando a perdas estruturais no tecido remanescente. A causa pode ser de origem extrínseca ou intrínseca, o tratamento envolve o controle dos fatores etiológicos e terapias "remineralizadoras". Com a finalidade de aumentar a resistência do tecido por meio de dentifrícios, soluções enxaguatórias, vernizes, entre outros. Neste intuito, diferentes dentifrícios e componentes ativos foram propostos. Ainda são escassos os estudos que avaliam o comportamento dos dentifrícios e ativos frente às condições de erosão. Sendo assim, este estudo busca qual a terapia mais oportuna para o tratamento de erosão dental. **Objetivo:** Avaliamos a eficácia da quitosana em diferentes terapias antierosivas utilizando dentifrícios (DF) e/ou enxaguatórios (E), frente a proteção dos tecidos dentários expostos a desafios erosivos e abrasivos. **Materiais e métodos:** Cento e sessenta blocos de esmalte foram obtidos a partir de dentes bovinos. Quatro dentifrícios foram testados, variando seu princípio ativo: EnzyCal Zero/EZ - Sem flúor; Colgate Total 12/CT - NaF; Elmex Proteção anticárie/EX - AmF; Oral B PróSaúde/OB - NaF; com ou sem a adição de quitosana (Q - 0,5%), associados a enxaguatório placebo (EP) ou enxaguatório experimental (EQ - solução de quitosana 0,5%). O desafio erosivo-abrasivo foi realizado utilizando ácido cítrico 0,5%, 4x/dia, por 300s, por 5 dias. Após o primeiro e último desafio diário, os espécimes foram submetidos à abrasão em máquina de escovação simulada por 15s, e imerso no DF até o tempo de 2 minutos. Logo após, os espécimes eram submetidos ao tratamento com os enxaguatórios, (2 min). Finalizado o período experimental, o desgaste foi avaliado por meio de perfilometria e os resultados analisados estatisticamente com os testes ANOVA e Teste T independente e Tukey ($p<0,05$). **Resultados**: O DF Oral B apresentou o pior resultado em prevenir o desgaste, sendo que a adição de Q e esse produto ou sua associação com o EP resultou em redução do desgaste erosivo do esmalte ($p<0.05$). A associação DF+Q resultou em redução na perda de esmalte para todos os DFs, usando o EP. A associação do EQ ao DF+Q Colgate Total 12 reduziu significativamente o desgaste do esmalte. O EQ preveniu o desgaste do esmalte para todos os DF, sem quitosana. **Conclusões:** O uso da quitosana, em dentifrícios e/ou enxaguatórios pode ser eficiente para se melhorar o desempenho antierosivo de dentifrícios que contenham fluoreto de sódio ou fluoreto de estanho.

Palavras-chave: Dentifrícios. Erosão. Esmalte. Quitosana.
Keywords: Chitosan. Enamel. Erosion. Toothpaste.

Atividade anti-inflamatória de extratos hidroalcóolicos de rizomas de *Limonium brasiliense*

Anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Limonium brasiliense* rhizomes

Eloisa Lorenzi da **Silva**[1*]**,** Augusto Santos **Borges**[1], Mariana Nascimento de **Paula**[2], Ana Carolina **Guidi**[1], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo** [2,] João Carlos Palazzo de **Mello**[1]

[1]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
[2] Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*elo.lorenzi@gmail.com

RESUMO

Introdução: Processos inflamatórios estão relacionados ao processo patológico de muitas doenças como gastrite, asma, doenças cardiovasculares, entre outros. A inflamação possui influência de diversos fatores, destacando-se a ação das citocinas. Essas moléculas podem ser pró-inflamatórias, que intensificam a resposta, e anti-inflamatórias, que controlam a inflamação atuando em conjunto, mantendo a resposta controlada. Quando em desequilíbrio, a inflamação pode ocasionar destruição tecidual e perda de função. Para evitar isso, o uso de medicamentos anti-inflamatórios é realizado, mas, muitas vezes, de forma indiscriminada, o que pode acarretar em efeitos adversos. Dessa forma, a utilização de fitomedicamentos são uma alternativa mais econômica e com menores efeitos adversos. Assim, espécies utilizadas popularmente para o tratamento de doenças inflamatórias como *L. brasiliense* pode ser vista como possível fonte de substâncias de interesse neste contexto. **Objetivo:** Avaliar a atividade anti-inflamatória de extratos hidroalcóolicos de *L. brasiliense* através da quantificação das citocinas pró- inflamatórias IL-6 e TNF-α. **Material e métodos:** Foram preparados extratos brutos (EB) hidroalcóolicos 50 e 70% (v/v), com rizomas secos e fragmentados de *L. brasiliense* através do método de turbo-extração. Para os ensaios de atividade biológica, foi utilizada a linhagem de macrófagos murinos J774A.1 (ATCC® TIB-67) e a cultura celular realizada em garrafas com meio de cultura DMEM suplementado com 10% (v/v) de soro fetal bovino e mantidas em estufa a 37,0 °C e atmosfera de 5,0% de CO_2. A avaliação da citotoxicidade dos EB foi determinada através da metodologia do MTT-tetrazólio. A quantificação de IL-6 e TNF-α foi feita através da estimulação dos macrófagos murinos com 1 µg/mL de Lipopolissacarídeo de *Escherichia coli* (LPS) e, concomitantemente, o tratamento com diferentes concentrações dos EB para posterior detecção e quantificação das citocinas, através do método imunoenzimático de ELISA sanduíche. **Resultados:** Foi observado nos ensaios de citotoxicidade que doses iguais ou inferiores a 100 µg/mL dos EB não influenciaram no crescimento normal das células. Os extratos brutos 70% e 50% apresentaram significativa inibição da citocina IL-6, com valores de IC_{50} de 89,92 e < 25 µg/mL, respectivamente. Para o TNF-α, os valores de IC_{50} para ambos os extratos foram> 100 µg/mL, mas na dose de 100 µg/mL o EB 50% foi capaz de inibir em até 30,78% a produção da citocina. **Conclusões:** Assim, pode-se concluir que os EB de *L. brasiliense* apresentam possível atividade anti-inflamatória através da inibição das citocinas pró-inflamatórias IL-6 e TNF- α.

Palavras-chave: Imunomodulação. Inflamação. *Limonium brasiliense.*
Keywords: Immunomodulation. Inflammation. *Limonium brasiliense.*

Atividade antimicrobiana *in vitro* da *Punica granatum* sobre bactérias Gram-negativas e Gram-positivas

Antimicrobial activity *in vitro* of *Punica granatum* on Gram-negative and Gram-positive bacteria

Samara Felicia da **Silva***, Francine Maery Dias **Ferreira-Romanichen**, Tânia Mara Antonelli-**Ushirobira**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*samarafelicia26@outlook.com

RESUMO

Introdução: Os metabólitos secundários conferem proteção, adaptação e perpetuação da espécie vegetal e podem ser utilizados pelo homem para finalidades medicinais. Devido à resistência bacteriana a necessidade de novos antibióticos é cada vez mais eminente, e os fitocompostos podem ser uma alternativa para o tratamento das infecções resistentes. A *Punica granatum*, também conhecida como romã, é rica em compostos polifenólicos, conhecidos por apresentarem atividade antimicrobiana. **Objetivo:** Avaliar a atividade antimicrobiana da *Punica granatum* sobre bactérias Gram negativas e Gram positivas. **Material e métodos:** Foram realizadas extrações aquosas da casca do caule, casca do fruto, folha e polpa, hidroalcóolico da casca do caule, casca do fruto, folha e polpa, etanólico e metanólica da polpa. A caracterização fitoquímica foi realizada para a identificação de taninos, flavonoides e saponinas. Foi realizado uma triagem antimicrobiana na concentração de 160 mg/mL sobre as bactérias *Acinetobacter baumannii* (ATCC 19606), *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Klebisiella pneumoniae* (ATCC 700603), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442), *Serratia marcescens* (ATCC 131), *Shigella flexneri* (ATCC 12002) e *Staphylococcus aureus* (ATCC 577). **Resultados:** Em todos os extratos preparados foi caracterizada a presença de flavonoides. As saponinas foram caracterizadas nos extratos da casca do caule, casca do fruto e folhas e os taninos condensados e hidrolisados na casca do caule, casca do fruto e folha, sendo que a polpa concentrada apresentou apenas taninos hidrolisados. Na triagem do efeito antimicrobiano foi observado que todos os extratos inibiram bactérias Gram negativas e Gram positivas. Extratos aquoso e hidroalcóolico da casca do fruto inibiram *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Klebisiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*, *Shigella flexneri* e *Staphylococcus aureus*. Extrato aquoso da folha inibiu *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Klebisiella pneumoniae*, *Serratia marcescens*, *Shigella flexneri* e *Staphylococcus aureus*. Extrato aquoso da folha inibiu *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens* e *Staphylococcus aureus*. Hidroalcoólico da casca do caule inibiu *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *Klebisiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*, *Shigella flexneri* e *Staphylococcus aureus*. Hidroalcoólico da folha inibiu *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Shigella flexneri* e *Staphylococcus aureus*. **Conclusões:** Os resultados são promissores para a atividade antibacteriana da espécie *Punica granatum* contra bactérias Gram prositivas e Gram negativas, provavelmente devido à presença de compostos polifenólicos. No entanto, novas análises devem ser realizadas para a melhora dos resultados obtidos de maneira que a romã se torne uma opção para o desenvolvimento de um fármaco.

Palavras-chave: Atividade antimicrobiana. Gram-negativo. Gram-positivo. Polifenóis. *Punica granatum.*
Keywords: Antimicrobial activity. Gram-negative. Gram-positive. Polyphenols. *Punica granatum.*

Avaliação clínica da desproteinização do esmalte dentário na resistência adesiva de acessórios ortodônticos: ensaio clínico randomizado split-mouth

Clinical evaluation of deproteinization of dental enamel in bond strength of orthodontic accessories: a split-mouth randomized clinical trial

Deyvis Kolodziyczyk de **Oliveira***, Renan Morais **Peloso**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Paula **Cotrin**, Fabrício Pinelli **Valarelli**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*deyvisorto@yahoo.com.br

RESUMO

Introdução: No dia a dia dos tratamentos ortodônticos, a adesão dos acessórios ao dente é essencial para a progressão dos casos, de modo que as descolagens desses trazem desvantagens financeiras e algumas vezes aumento do tempo do tratamento. Vários estudos buscaram melhorar as propriedades retentivas na união ao esmalte, sendo considerada que a essência de uma boa adesão está na obtenção de uma ação eficiente do ácido fosfórico, resultando uma morfologia retentiva generalizada. O excesso de elementos proteicos do esmalte interfere na eficiência do condicionamento com ácido fosfórico. Estudos relatam que o hipoclorito de sódio (NaOCl) mostrou uma boa ação na remoção desses elementos orgânicos do esmalte através da ação de desproteinização. **Objetivo:** Esse ensaio clínico teve como objetivo avaliar a influência da desproteinização do esmalte dentário com hipoclorito de sódio nas descolagens de acessórios ortodônticos com o uso de dois tipos de adesivos ortodônticos. **Material e métodos:** A amostra foi composta por 39 pacientes, divididos de maneira randomizada em dois grupos de acordo com o adesivo utilizado. O grupo Transbond XT foi composto por 20 indivíduos, 9 homens e 11 mulheres, com idade média de 20,77 anos (d.p.=6,44), o grupo Orthocem foi composto por 19 indivíduos, 9 homens e 10 mulheres, com idade média de 23,14 anos (d.p.=7,98). O estudo foi do tipo Split-mouth, ou seja, em uma hemi-arcada usou-se o hipoclorito de sódio a 5%. O lado oposto serviu como controle, sem aplicação do hipoclorito de sódio. Foi realizada a colagem dos acessórios ortodônticos de acordo com o preconizado por cada fabricante. A descolagem dos acessórios foi acompanhada durante 6 meses. A comparação intergrupos foi realizada pelos testes T independente e ANOVA a um e dois critérios de seleção. **Resultados:** A aplicação do hipoclorito de sódio previamente à colagem não influenciou significativamente as descolagens dos acessórios ortodônticos (p=0,867). O sistema adesivo, associado ou não ao hipoclorito de sódio, não influenciou as descolagens dos acessórios, independente do uso do hipoclorito de sódio (p=0,929). **Conclusão:** A desproteinização do esmalte com hipoclorito de sódio a 5% não diminuiu significantemente o número de descolagens de acessórios ortodônticos. Além disso, os dois adesivos utilizados apresentaram resultados clínicos semelhantes entre si, com ou sem a aplicação de hipoclorito de sódio.

Palavras-chave: Aparelhos ortodônticos. Colagem dentária. Hipoclorito de sódio. Preparo do dente.
Keywords: Dental bonding. Orthodontic appliances. Sodium hypochlorite. Tooth preparation.

Avaliação da ação antimicrobiana de pasta à base de iodofórmio: análise microbiológica *in vitro*

Evaluation of antimicrobial action of iodoform paste: *in vitro* microbiological analysis

Gabriel Marques de Souza **Segato***, Dayane Cristina da **Silva**, Mariana Aparecida Lopes **Ortiz**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**, Samira **Salmeron**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*dr.gabrielmarques.odonto@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os implantes dentários, em virtude do seu próprio *design*, estão suscetíveis ao acúmulo de biofilme após exposição na cavidade bucal. A interface implante/componente protético e pequenos espaços típicos dessas conexões parecem desempenhar papel importante na colonização de microrganismos nessas regiões, podendo acarretar complicações como as doenças peri-implantares. **Objetivo:** Avaliar a eficácia de uma pasta à base de iodofórmio contra biofilme subgengival cultivado *in vitro* por meio de análise microbiológica. **Material e métodos:** Doze placas de Petri foram distribuídas em três grupos experimentais (n = 4). Grupo controle: placas inoculadas somente com biofilme subgengival; grupo Proheal® (PH): placas inoculadas com biofilme subgengival e pasta à base de iodofórmio; e grupo Clorexidina (CLX): placas inoculadas com biofilme subgengival e gel de clorexidina 0,2%. Foram realizados testes microbiológicos padrão para controle de esterilidade e padronização do inóculo microbiano. As análises microbiológicas verificaram a eficácia dos agentes antimicrobianos utilizados por meio da formação de halos de inibição e contagem das unidades formadoras de colônias (UFCs). Para comparação dos valores de UFCs entre os três grupos experimentais foi utilizado teste ANOVA a um critério, com pós-teste de Tukey, e para comparação dos valores de UFCs entre dois grupos apenas foi realizado o teste t independente, ambos com nível de significância de 5%. **Resultados:** Não houve formação de halos de inibição no grupo PH, logo, não foi possível realizar análise quantitativa dos tamanhos desses halos. Na contagem de UFCs, quando comparados os três grupos entre si, houve diferença estatisticamente significativa (p=0,000), com o grupo CLX apresentando melhor eficácia ($0,00x10^6$±0,00) em relação ao grupo PH ($4,88x10^6$±0,12). Quando comparados os grupos PH e CLX separadamente, também houve diferença significativa (p=0,000), com eliminação completa dos microrganismos pela clorexidina. Mesmo com menor eficácia, o Proheal® foi diferente estatisticamente do controle (p=0,029). **Conclusões:** Concluiu-se que a pasta à base de iodofórmio, Proheal®, apresenta discreta eficácia contra o biofilme subgengival *in vitro*, sendo necessários maiores estudos para esclarecimento do seu real potencial antimicrobiano.

Palavras-chave: Biofilme. Clorexidina. Implantes dentários. Iodofórmio.
Keywords: Biofilme. Chlorhexidine. Dental implants. Iodoformium.

Avaliação da atividade antitumoral de extratos brutos de *Limonium brasiliense* frente a células de adenocarcinoma gástrico AGS

Evaluation of antitumor activity of *Limonium brasiliense* crude extracts against AGS gastric adenocarcinoma cells

Gabriela Yura de Souza **Dias**[2*], Augusto Santos **Borges**[2], Mariana Nascimento de **Paula**[2], Ana Carolina **Guidi**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1], João Carlos Palazzo de **Mello**[2]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*ra109727@uem.br

RESUMO

Introdução: Atualmente o câncer gástrico acomete cerca de 1 milhão de pessoas no mundo e ocasiona aproximadamente 700 mil mortes, sendo a terceira maior causa de morte relacionada ao câncer. Essa doença possui diversas possíveis causas, que englobam desde aos hábitos alimentares até infecções complexas. Adicionalmente, tratamentos atuais para prevenção e tratamento de câncer gástrico possuem alto custo e diversos efeitos colaterais. Desta forma, a busca por novas substâncias capazes de aumentar o arsenal terapêutico é de grande valia. Substâncias oriundas de produtos naturais podem apresentar capacidade antitumoral e alta complexidade química. Desta forma, espécies vegetais, como a *Limonium brasiliense* que possui diferentes usos na medicina popular, pode ser vista como possível fonte de substâncias com atividade biológica e que podem contribuir contra doenças gástricas. Assim, a realização de um ensaio *in vitro* de avaliação de atividade citotóxica com linhagem de células, gera informações válidas e possui baixo custo de análises laboratoriais. **Objetivo:** Avaliar a atividade citotóxica de extratos hidroalcoólicos de *L. brasilense* frente a linhagem de adenocarcinoma gástrico AGS (ATCC® CRL-1739™). **Material e métodos:** A preparação dos extratos foi realizada utilizando rizomas secos e fragmentados de *L. Brasiliense* pelo método de turbo-extração com o solvente etanol:água (70 e 50% v/v) obtendo os extratos brutos (EB) 70 e 50%. A avaliação da citotoxicidade foi realizada por meio do método brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio (MTT). **Resultados:** Com os resultados obtidos foi possível calcular os valores de concentração citotóxica para 50% das células (CC_{50}) que foram de: 223,47 µg/mL para o EB70% e 280,42 µg/mL para o EB50%. **Conclusão:** Os valores de CC_{50} obtidos para ambos os extratos sugere atividade citotóxica moderada frente a linhagem de câncer gástrico AGS, destacando maior atividade para o EB70%, podendo ser mais explorado no contexto antitumoral.

Palavras-chave: Antitumoral. Câncer. *Limonium brasiliense.*
Keywords: Anti-Tumor. Cancer. *Limonium brasiliense*.

Avaliação da atratividade do perfil facial após preenchimento do mento com ácido hialurônico em pacientes padrão II tratados ortodonticamente

Evaluation of facial profile attractiveness after chin filling with hyaluronic acid in pattern II patients finished orthodontically

Andressa Cristina D'Aghetti **Zampieri***, Vinicius Longuini **Soares**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Paula **Cotrin**, Fabrício Pinelli **Valarelli**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*andressazampieri_2@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Com a chegada da harmonização facial, a procura por estética e perfis mais agradáveis se tornou cada vez maior. Uma face harmônica determinada por critérios impostos pela sociedade é capaz de elevar a autoestima de um indivíduo, transmitindo confiança e personalidade aos que estão ao seu redor. O fator estético tem preenchido uma área de grande destaque na odontologia moderna, concedendo realizações de desejos dos pacientes com mais rapidez. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a atratividade do perfil facial após preenchimento do mento com ácido hialurônico em pacientes padrão II tratados ortodonticamente. **Material e métodos:** A amostra foi composta por 10 pacientes padrão II tratados ortodonticamente, que receberam preenchimento do mento com ácido hialurônico. Cada paciente recebeu de 1 a 2 ml de ácido hialurônico na região do mento. Foram feitas fotos desses pacientes de perfil antes e após o preenchimento do mento. As fotografias de perfil foram transformadas em silhuetas, que foram avaliadas por meio de um questionário online, por leigos e dentistas, com notas de 1 a 10, sendo 1 a menor atratividade e 10, a maior atratividade. Cento e quarenta avaliadores responderam ao questionário, sendo 90 dentistas e 50 leigos, com idades médias de 38,92 anos (d.p.=7,46) e 37,00 anos (d.p.=10,35), respectivamente. A comparação da atratividade do perfil facial antes e após o preenchimento foi realizada pelo teste T dependente. A comparação entre os grupos de avaliadores foi realizada pelo teste T independente. **Resultados:** Melhora estatisticamente significante da atratividade do perfil com o preenchimento do mento foi observada. Os leigos avaliaram os perfis mais atrativos do que os dentistas tanto antes como após o preenchimento. As avaliadoras do gênero feminino julgaram os perfis antes do preenchimento menos atrativos do que os avaliadores do gênero masculino. **Conclusão:** A realização do preenchimento do mento com ácido hialurônico promoveu uma melhora significativa da atratividade do perfil facial em pacientes padrão II tratados ortodonticamente. Os leigos avaliaram os perfis como mais atrativos do que os dentistas, tanto antes quanto após o preenchimento do mento.

Palavras-chave: Ácido hialurônico. Face. Má-oclusão de classe II. Preenchedores dérmicos.
Keywords: Class II malocclusion. Dermal fillers. Face. Hyaluronic acid.

Avaliação da qualidade de solução fitoterápica da medicina tradicional chinesa

Quality evaluation of traditional chinese medicine herbal solution

Bianca Ishida **Machado**[1*]**,** Clara Beatriz de **Lima**[2], Ana Carolina **Guidi**[2], Francine Maery Dias Ferreira **-Romanichen**[1], João Carlos Palazzo de **Mello**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*biancamachado82001@gmail.com

RESUMO

Introdução: A Medicina Tradicional Chinesa (MTC) é uma ciência milenar que foi se modificando e agregando conhecimentos durante toda a sua história pelos seus praticantes. Esta prática baseia-se na divisão do universo entre a energia de *yin* e *yang*. O homem, sendo parte da natureza, também precisa manter seu equilíbrio, e quando há um desequilíbrio, o organismo é afetado das mais diversas formas, como o aparecimento de doenças físicas e emocionais. Segundo a MTC as plantas possuem sua própria energia, podendo auxiliar no equilíbrio energético do indivíduo, ou atuar em sinergismo com a energia de outras matérias. O estudo de estabilidade acelerado é um meio de avaliar se as formulações mantêm suas características originais, mesmo em condições adversas de temperatura e umidade. **Objetivo:** o objetivo deste trabalho foi realizar estudo de estabilidade acelerada (6 meses) de solução contendo extrato de plantas da MTC. **Material e métodos:** A formulação branca (sem compostos vegetais) e a formulação contendo ativos vegetais foram mantidas em câmara climática com controle de temperatura a 40±2 ºC e umidade a 25±5% UR. O acompanhamento das formulações foi realizado no tempo zero (logo após a preparação) e mensalmente até o sexto mês. Os parâmetros de qualidade avaliados foram: pH, densidade, viscosidade, características organolépticas, perfil cromatográfico e controle de qualidade microbiológico. **Resultados:** As formulações permaneceram estáveis quanto aos parâmetros físico- químicos pH, características organolépticas, densidade e viscosidade, durante todo o estudo de estabilidade, embora o pH tenha reduzido no último mês. O perfil cromatográfico realizado demonstrou possível degradação dos componentes ativos já no segundo mês. Não foi verificado crescimento de microrganismos nos testes microbiológicos, em nenhum dos tempos analisados. **Conclusões:** A estabilidade é o fator que determina a compatibilidade entre os princípios ativos com seus excipientes e embalagens, quando não há essa compatibilidade, a conservação de uma formulação é diretamente afetada. As análises realizadas demonstraram possível degradação da formulação a partir do segundo mês de análise, verificado pelo perfil cromatográfico. Todos os outros parâmetros de qualidade físico-química e microbiológica permaneceram estáveis durante todo o estudo.

Palavras-chave: CLAE. Controle de qualidade. Estabilidade acelerada.
Keywords: Accelerated stability. HPLC. Quality control.

Avaliação de cetoacidose diabética em pacientes internados em uma unidade de terapia intensiva adulta de um hospital escola da região noroeste do Paraná

Diabetic ketoacidosis evaluation in patients admitted to an adult intensive care unit of a teaching hospital in the northwest region of Parana

Thayana de Oliveira **Neckel***, Alessandra Barrochelli da Silva **Ecker**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*thayneckel@gmail.com

RESUMO

Introdução: A cetoacidose diabética (CAD) é uma complicação aguda do Diabetes Mellitus (DM) caracterizada por hiperglicemia, acidose metabólica, desidratação e cetose que decorre da deficiência profunda de insulina. Acomete principalmente pacientes com DM tipo 1 e geralmente é precipitada por condições infecciosas ou omissão da administração da insulina. A CAD é classificada em leve (pH < 7,3 ou HCO3- < 15), moderada (pH < 7,2 e HCO3- < 10) ou grave (pH < 7,1 e HCO3- < 5). A CAD moderada a grave deve ser tratada em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) por profissionais habilitados para esse tipo de complicação. Por outro lado, a CAD leve muitas vezes pode ser tratada ambulatorialmente. **Objetivo:** Avaliar os pacientes com CAD internados em uma UTI adulta de um hospital escola da região Noroeste do Paraná. **Material e métodos:** Foram incluídos no estudo pacientes de ambos os sexos e de todas as faixas etárias internados na UTI adulta no hospital onde o estudo foi realizado, e que foram diagnosticados com a CAD no período de maio 2020 a maio 2021. Os achados laboratoriais foram coletados nos prontuários de pacientes, planilhados e analisados no software Microsoft Excel. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob o protocolo de CAAE: 46389121.7.0000.5220 e parecer 4.728.642 de 24 de maio de 2021. **Resultados:** Foram incluídos no estudo 24 pacientes, sendo 16 (66 %) de mulheres e 8 (33%) homens. A média de idade entre eles foi de 40,62 com variação de 15 a 85 anos. De acordo com os parâmetros laboratoriais dos portadores da CAD, 10 (41%) foram diagnosticados com CAD leve; 8 (33%) foram diagnosticados como moderado e 6 (25%) como grave. Um dado bem interessante apontou que apenas 8 (33%) já tinham sido diagnosticados com DM e a maioria, 16 pacientes (66%) não tinham diagnóstico prévio de DM1. **Conclusão:** Nossos dados embora preliminares apontam que houve uma prevalência de CAD nas mulheres e que a maioria dos pacientes não sabiam que eram portadores de DM o que aponta para a necessidade de realizar exames de rotina como glicemia entre outros com regularidade.

Palavras-chave: Cetoacidose diabética. Cetonúria. Cetose. Diabetes mellitus tipo 1.
Keywords: Diabetic ketoacidosis. Diabetes mellitus type 1. Ketonuria. Ketosis.

Avaliação do conhecimento do uso da anticoncepção de emergência em estudantes universitários de um centro universitário na região noroeste do Paraná

Assessment of knowledge of the use of emergency contraception on university students at a university center in the northwest of Parana

Lauryeni Amaral **Lahmann**, Alessandra Barrochelli da Silva **Ecker***

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*prof.alessandraecker@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A Anticoncepção de Emergência (AE) também conhecida popularmente como "pílula do dia seguinte" é um contraceptivo relativamente novo no mercado farmacêutico que deve ser utilizada logo após uma relação sexual desprotegida. A AE apresenta-se na forma de comprimidos com altas concentrações de hormônio. É de grande importância destacar que o uso da AE deve ser realizado no prazo de 72 horas para que haja a eficácia garantida pelo fabricante. **Objetivos:** Avaliar o nível de conhecimento sobre AE na população de estudantes universitários do Centro Universitário Ingá. **Material e métodos:** O estudo foi realizado no município de Maringá-PR, nas dependências do Centro Universitário Ingá com acadêmicas do período matutino e noturno dos cursos presenciais da instituição de ensino. Cada participante concordou em participar do estudo após assinatura do termo de consentimento livre esclarecido e após a concordância. As estudantes responderam a um questionário contendo 16 questões sobre a temática em um formulário criado no *Google Forms* que foi enviado pelo aplicativo *WhatsApp.* Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/Uningá sob protocolo de CAAE número: 45640821.8.0000.5220 e parecer: 4.728.634. Os dados obtidos foram compilados e analisados em planilha eletrônica no software Microsoft Office Excel 10.0. **Resultados:** Responderam ao questionário 124 acadêmicas, com idades entre 17 a 46 anos. Desse total, obteve-se que 122 participantes (98%) afirmaram já ter ouvido falar da "pílula do dia seguinte" e 29 delas (23%) fizeram uso da AE combinado com a pílula anticoncepcional. Quando questionadas sobre o efeito da AE ser abortivo 58 participantes (47%) acreditam que a pílula tem este efeito. Outro dado de bastante importância é que 48 participantes (39%) relataram que fazem uso da AE por conta própria. **Conclusão:** Os resultados demonstram que quase a totalidade das participantes do estudo conheciam a AE e aproximadamente metade das entrevistadas acreditam que a terapia de emergência possui ação abortiva. Além desses dados, podemos constatar também que algumas acadêmicas além de utilizar a AE por conta própria, ainda o fizeram em associação ao uso da pílula anticoncepcional. Nossos dados, embora preliminares, demonstram que as mulheres entrevistadas não têm conhecimento suficiente da temática, ressaltando a importância da elucidação das questões que abordam o assunto.

Palavras-chave: Anticoncepcionais pós-coito. Educação sexual. Métodos contraceptivos. Saúde da mulher.
Keywords: Contraception. Contraceptives postcoital. Sex education. Women's health.

Avaliação do conhecimento dos discentes da área da saúde de um centro universitário da região noroeste do Paraná sobre o uso da maconha para fins medicinais no Brasil

Assessment of the knowledge of health area students from university center in the northwest of Parana state, about the use of marijuana for medicinal purposes in Brazil

Tatyane **Primo**[*], Alessandra Barrochelli da Silva **Ecker**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*taty_primo525@hotmail.com

RESUMO

Introdução: *Cannabis sativa* L., ou maconha como é conhecida popularmente, vem sendo utilizada a milhares de anos, por diferentes culturas e diferentes fins medicinais. No entanto, no início do século XX seu uso foi proibido em vários países, incluindo o Brasil passando a ser tratada como uma droga ilícita. Segundo algumas pesquisas, o uso da maconha auxilia na melhora do apetite em pacientes quimioterápicos, diminuição das náuseas causadas pela quimioterapia, podendo ainda ser utilizada para o tratamento da Doença de Alzheimer, Parkinson, Esclerose Múltipla, dentre outras. **Objetivo:** Avaliar o nível de conhecimento dos acadêmicos dos cursos da saúde sobre o uso da maconha para fins medicinais. **Material e métodos:** Foram inseridos no estudo acadêmicos regularmente matriculados nos cursos de Farmácia, Biomedicina, Enfermagem e Psicologia, do período matutino e noturno dos cursos presenciais do Centro Universitário Ingá - Uningá. Cada participante concordou em participar do estudo através do termo de consentimento livre e esclarecido e após concordância, os mesmos responderam a um questionário com 16 questões sobre a temática em um formulário criado no *Google Forms* que foi enviado pelo aplicativo *WhatsApp*. Os dados obtidos foram planilhados e analisados no software Microsoft Office Excell 10® Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa/Uningá com protocolo de CAAE número: 45640921.0.0000.5220 e parecer 4.728.648. **Resultados:** Participaram 150 acadêmicos, sendo 89,3% mulheres e 10,7% homens. Desses, 99,3% afirmaram ter conhecimento sobre a finalidade da maconha para fins medicinais, entretanto, 78% dos alunos responderam que não se consideram bem informados sobre o assunto. Dentre as patologias mencionadas no qual a maconha poderia ser utilizada como tratamento, a doença de Parkinson teve o maior percentual (77,3%). Quando questionados sobre qual a forma correta para a utilização da maconha para fim medicinal, 68,7% acreditam ser por gotas. No entanto, 50% dos entrevistados não sabiam o que era o óleo de maconha. Além disso, 82,7% dos acadêmicos interrogados não sabiam do que se tratava o medicamento Mevatyl. Em relação ao motivo da *C. sativa* não ser considerada uma forma de medicação legalizada no Brasil, 60% acreditam que isso ocorre devido ao preconceito ao uso da espécie. **Conclusões:** Embora nossos dados sejam preliminares, a maioria dos participantes do estudo afirmaram ter conhecimento sobre o uso da maconha para fins medicinais, além de saber quais doenças poderiam ser tratadas com *C. sativa.* Porém, apenas metade dos entrevistados conhece o primeiro medicamento à base de tetraidrocanabinol no Brasil.

Palavras-chave: Canabinóides. Cannabis. Maconha medicinal. THC.
Keywords: Cannabis. Cannabinoids. Medical marijuana. THC.

Avaliação do grau de funcionalidade em idosos adscritos em um centro dia e a relação com aspectos incapacitantes

Evaluation of the degree of functionality in elderly registered in a day center and the relationship with disabling aspects

Maria Gabriela **Barbosa***, Simone **Fernandes**

Uningá - Centro Universitário Ingá – Maringá/PR, Brasil.
*mariagabriela.barbosa.mgb@gmail.com

RESUMO

Introdução: O envelhecimento é um processo natural que corresponde a modificações morfofuncionais e que causam um declínio funcional do indivíduo, interferindo na sua autonomia e independência. No Brasil, os idosos correspondiam a 29,9 milhões em 2020, alcançando 14% do total de habitantes. Em 2100 projeta-se 72,4 milhões de idosos, compreendendo a 40,1% da população total. Acompanhando todo esse processo, cria-se o Centro Dia do Idoso, com a finalidade de fornecer assistência aos participantes que necessitam de cuidados permanentes ou temporários, contando com uma equipe especializada promovendo autonomia, participação social e qualidade de vida. Junto a isso, é essencial que a avaliação funcional de idosos forneça subsídios para o planejamento de ações terapêuticas. **Objetivo:** Avaliar a capacidade funcional e analisar a sua relação com aspectos incapacitantes em idosos adscritos em um Centro Dia. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo e transversal, realizado com 9 idosos usuários do Centro Dia – Novas histórias, em Maringá-PR. Foi colhido dados sociodemográficos, aplicado o Índice de Katz, no qual avalia o grau de independência em atividades básicas de vida diária (ABVD) e a Escala de Lawton e Brody, também utilizado na avaliação da independência funcional, mas voltado às atividades instrumentais de vida diária (AIVD). **Resultados:** Os resultados revelaram prevalência do sexo feminino, idosos com idades entre 79 a 86 anos, viúvos e casados, com ensino fundamental I, aposentados, portadores de reumatismo e AVC e sem pratica regular de atividade física. Ademais, o maior grau de dependência, seja parcial ou total, foi nas AIVD. **Conclusões:** Avaliou-se a importância da existência do Centro Dia como modalidade de assistência a idosos que apresentam declínio funcional, por oferecer um ambiente favorável que estimule a independência, autonomia e socialização deste perfil de idosos.

Palavras-chave: Desempenho físico funcional. Envelhecimento. Idosos. Limitação da mobilidade. Medição de risco.
Keywords: Aging. Elderly. Functional physical performance. Mobility limitation. Risk assessment.

Avaliação do nível de conhecimento de idosos e cuidadores de idosos sobre os medicamentos de uso contínuo

Assessment of the knowledge level in elderly and elderly caregivers about continuous use drugs

Luzia Cristina **Alves***, Ana Paula Margioto **Teston**, Jacqueline **Godinho**, Vivian Taciany Bonassoli **Shima**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*luziacristinaalves@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Brasil está entre os países com maior consumo de medicamentos de uso contínuo em pacientes com 60 anos ou mais. Esse amplo uso está relacionado a importantes problemas de saúde pública, como a automedicação, polimedicação, interações medicamentosas, e até mesmo no uso irracional de medicamentos. Tais fatos estão relacionados ao aumento da mortalidade, morbidade e gastos dos serviços de saúde, pela ampla prevalência de doenças crônicas. O conhecimento dos pacientes sobre o uso correto dos medicamentos de uso contínuo reflete diretamente no sucesso terapêutico e adesão ao tratamento das doenças crônicas. **Objetivo:** Avaliar o nível de conhecimento de pacientes idosos e cuidadores de idosos sobre os medicamentos de uso contínuo dispensados em uma Unidade Básica de Saúde, em Maringá-PR. **Material e métodos:** A coleta de dados foi realizada na UBS Jardim Industrial, em Maringá-PR, mediante aprovação pelo Comitê de Ética envolvendo Seres Humanas (CEP- Uningá), parecer nº.4.601.115. Foram aplicados questionários aos pacientes idosos e cuidadores que retiraram algum medicamento de uso crônico na farmácia. Os entrevistados tiveram que apresentar a prescrição médica para que ela fosse transcrita para o questionário. O questionário constava de levantamento sociodemográfico e perguntas sobre o conhecimento dos medicamentos como: nome do medicamento, dose, posologia, indicação, se conhece alguma precaução ou efeito colateral em relação ao medicamento. Comas respostas foi gerado um escore por paciente/cuidador e obtido um nível de conhecimento, sendo considerado: Nível bom, quando a pontuação foi maior que oito pontos; Nível regular, quando a pontuação foi entre seis a oito pontos e Nível insuficiente, quando a pontuação foi menor que seis pontos. Também foi possível analisar a frequência de acertos sobre as respostas dos entrevistados em relação ao uso do medicamento. **Resultados:** Sessenta e dois pacientes participaram da pesquisa, destes apenas um (1,6%) foi classificado como nível bom de conhecimento, 58 (85,5%) em nível regular e oito (12,9%) em nível insuficiente. Treze cuidadores de idosos foram entrevistados e todos (100%) apresentaram nível regular de conhecimento. Somaram-se 218 medicamentos de uso crônico dispensados aos idosos. A Frequência de acertos foi de 203(93,1%) em relação à dose, foram 202 (92,7%) em relação à indicação, 197 (90,4%) em relação ao nome do medicamento e 193(88,5%) em relação à posologia. Cinquenta e um medicamentos foram retirados pelos cuidadores, a predominância de acertos foi de 100% em relação a dose e 50 (98%) em relação ao nome e posologia, e 42 (82,4%) em relação à indicação. **Conclusão:** Conclui-se que a maioria dos pacientes idosos e cuidadores apresentaram nível de conhecimento regular, possivelmente devido às orientações oferecidas pelos profissionais de saúde e/ou por fazerem o uso dos medicamentos durante muito tempo. Mesmo assim, medidas são necessárias para melhorar o nível de conhecimento de idosos e cuidadores sobre os medicamentos de uso contínuo, uma vez que isto reflete diretamente no sucesso terapêutico e adesão ao tratamento.

Palavras-chave: Cuidador. Idoso. Medicamentos. Nível de conhecimento.
Keywords: Caregiver. Drugs. Elderly. Knowledge level.

Avaliação do uso da bupropiona em associação com a naltrexona no controle de peso da população de Maringá

Evaluation of the use of bupropion in association with naltrexone in weight control in the population of Maringa

Maria Eduarda da Silva **Santos***, Juliana Luna Bilheiro **Peixoto**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá – PR, Brasil.
*prof.julianapeixoto@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A obesidade é um problema crescente em todo o mundo e pode ser considerada uma questão de saúde pública por se tratar de uma doença crônica que aumenta o risco de diabetes, doenças cardiovasculares, osteoartrite, câncer e inclusive Covid-19. Segundo IBGE 2021, a cada 10 brasileiros, 6 são considerados acima do peso, com um grau inicial para obesidade. A obesidade pode ter início na infância e se agravar na fase adulta. De acordo com a OMS, para ter uma vida saudável, são necessárias mudanças de hábitos como prática de atividades físicas e dietas restritivas a carboidratos. No entanto, a eficácia desta intervenção, em algumas situações, é muito baixa e acompanhada por uma alta taxa de recuperação de peso. Estudos mostram a combinação da bupropiona com a naltrexona como um potencial agente no tratamento da obesidade quando as dietas e atividade física não trazem resultados. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da combinação de medicamentos bupropiona e naltrexona para a perda de peso em uma amostra aleatória de habitantes localizados na cidade de Maringá, Paraná. **Material e métodos:** A pesquisa foi realizada, em agosto de 2021, por meio de um questionário online via plataforma Survio, enviado por *WhatsApp*, onde os dados foram analisados e organizados em gráficos e tabelas. O formulário contendo questões objetivas foi submetido a um grupo de 110 pessoas, que foi respondido de modo on-line. Este questionário conteve questões objetivas e não havia campo de identificação do pesquisado, sendo realizado por pessoas maiores de dezoito anos. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob protocolo de número 50736421.0.0000.5220. **Resultados:** A pesquisa revelou que num total de 110 entrevistados, 84,55% já realizaram dietas restritivas, 35,45% praticavam esportes e 60,91% fizeram uso de bupropiona e naltrexona. Dentro desta relação de medicamentos usadas por 60,91% dos entrevistados, 43,28% das pessoas conseguiram perder e manter o peso desejado. **Conclusões:** Conclui-se que essa combinação de medicamentos pode ser uma importante aliada em casos em que o tratamento com dietas e exercícios físicos não são suficientes para a perda de peso. Vale ressaltar a importância do acompanhamento médico e seguir a prescrição farmacêutica de forma correta.

Palavras-chave: Buprepriona. Fármacos. Interações medicamentosas. Naltrexona. Obesidade.
Keywords: Bupropion. Drugs. Drug interactions. Naltrexone. Obesity.

Avaliação dos fatores relacionados ao sucesso da expansão rápida da maxila apoiada em mini-implantes (MARPE)

Evaluation of the factors related to the success of mini-implant supported rapid palatal expansion (MARPE)

Luis Henrique **Sader**[*], Amelia Cristine **Bahls**, Paula **Cotrin**, Fabricio Pinelli **Valarelli**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[*]luishenrique.sader@gmail.com

RESUMO

Introdução: Apesar da alta taxa de sucesso do MARPE existe uma possibilidade de falha, há uma lacuna de estudos relacionados ao sucesso do MARPE em pacientes adultos. **Objetivo**: O objetivo desse estudo foi avaliar os fatores relacionados ao sucesso da expansão da maxila apoiada em mini-implantes (MARPE). **Material e métodos**: A amostra foi constituída pela documentação ortodôntica e tomografias computadorizadas de 25 indivíduos portadores de atresia maxilar, idade entre 18 e 48 anos, ao início e ao final da expansão, divididos em dois grupos: Grupo 1: pacientes tratados com o aparelho MARPE, que obtiveram sucesso na expansão da maxila com abertura da sutura palatina mediana, confirmada pela abertura de diastema na região anterior e Grupo 2: pacientes tratados com aparelho MARPE que não obtiveram sucesso na expansão da sutura palatina mediana, confirmada pela não abertura de diastema interincisivos. Foram avaliados os seguintes fatores: idade, sexo, estágios de maturação óssea sutural, índice de maturação vertebral cervical (IMVC), modo de fixação dos mini-implantes, distâncias transversais da maxila, inclinações dentárias e espessura óssea vestibular dos dentes póstero-superiores. A comparação intergrupos foi realizada pelos testes T independente, teste do qui-quadrado, e também foi utilizado o teste de correlação de Pearson. **Resultados:** 21 pacientes tiveram sucesso na expansão maxilar, representando 84% de sucesso da expansão maxilar. Os fatores significantes associados ao sucesso da expansão esquelética com MARPE no Grupo 1 foram: estágio de sutura (p=0,033), sexo (P=p,004) e tipo de inserção dos mini-implantes (p=0,005). Houve falha da expansão com MARPE em 4 pacientes do sexo masculino, estágios D e E de ossificação da sutura palatina mediana e que apresentaram duas inserções monocorticais anteriores. Pacientes mais velhos tendem a apresentar menor aumento transversal esquelético da maxila. Um maior aumento transversal da maxila foi acompanhado por um maior aumento da distância intermolares e também por uma maior perda óssea vestibular na raiz mesiovestibular dos primeiros molares superiores. **Conclusão**: O maior sucesso na expansão maxilar ocorreu em pacientes do sexo feminino, com estágio C de ossificação da sutura palatina, e inserção bicortical dos mini-implantes.

Palavras-chave: Disjunção palatina. Expansão maxilar. Má-oclusão. Técnica de expansão palatina. Tomografia computadorizada de feixe cônico.
Keywords: Cone beam computed tomography. Malocclusion. Maxillary expansion. Palatal disjunction. Palatal expansion technique.

Avaliação dos sinais e sintomas de disfunção temporomandibular em alunos de graduação durante a pandemia pela Covid-19

Evaluation of signs and symptoms of temporomandibular disorders in undergraduate students during the Covid-19 pandemic

Roberta Nayara **Ruiz***, Ariane **Tonet**, Gustavo Ossamu Bratt **Ohira**, Mariana Mayume **Mori**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ra510678@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A pandemia da Covid-19 causou diversas mudanças na rotina e hábitos da população mundial, por conta das restrições adotadas, perdas de entes queridos pelo agravamento da síndrome respiratória, medo e isolamento social. A desordem temporomandibular é uma síndrome que apresenta fatores de risco relacionados aos aspectos emocionais como o estresse, ansiedade, qualidade do sono e hábitos para funcionais. **Objetivo:** Avaliar a prevalência dos sinais e sintomas de disfunção temporomandibular (DTM) e ansiedade em estudantes de graduação da cidade de Maringá-PR e região. **Material e métodos**: Foi aplicado um questionário online via *Google Forms*, para alunos das universidades de Maringá e região contendo questões de identificação, questionário sobre DTM e a influência da pandemia novo Coronavírus no agravamento ou não dos sinais e sintomas da disfunção em questão. O questionário foi aplicado em dois momentos, no início da pandemia, onde houve o primeiro lockdown na cidade de Maringá, Paraná, Brasil, e em um segundo momento, em uma nova onda após um ano do primeiro lockdown. Um total de 187 e 191 questionários foram respondidos, em T1 e T2 respectivamente. Destes, algumas respostas foram excluídas por serem respostas duplicadas e pela aplicação dos critérios de exclusão, restando um total de 164 respostas na primeira fase e 168 na segunda fase (Fase1 n=164, Fase2 n=168). A idade média nas duas fases foi semelhante, sendo 22.59 anos (+5.03) no início da pandemia pela Covid-19 e 23,45 anos (+5.94) após um ano. Participantes do gênero feminino foram a maioria em F1(76,2%) e em F2 (77,9%), o que caracteriza a população estudada, onde as mulheres são prevalentes no curso de odontologia da UNINGÁ. **Resultados:** Após um ano de pandemia pela Covid-19, foi possível observar um sutil aumento da prevalência de sinais e sintomas dolorosos de DTM em estudantes de odontologia da Uningá. A dor de cabeça, na região da mandíbula e na ATM modificada pelos hábitos parafuncionais foi mais observada na segunda fase de aplicação do questionário. A maioria dos participantes relatou interferência leve ou moderada da pandemia Covid-19 nos traços de ansiedade, depressão, hábitos orais e qualidade do sono. **Conclusões:** É de suma importância que o cirurgião-dentista e demais profissionais da área estejam cientes do impacto da pandemia Covid-19 na prevalência e agravamento de sinais e sintomas de DTM, para seu melhor diagnóstico e controle.

Palavras-chave: Ansiedade. Covid - 19. Desordem temporomandibular.
Keywords: Anxiety. Covid - 19. Temporomandibular disorder.

Caracterização dos pacientes amputados da associação norte paranaense de reabilitação por traumas automobilísticos

Characterization of amputees from the North Paraná association of rehabilitation for car trauma

Ian Lucas **Bueno***, Lilian Catarim **Fabiano**, Jociely Parrilha Mota **Furlant**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ianbueno@icloud.com

RESUMO

Introdução: Segundo a Organização Mundial da Saúde, acidentes automobilísticos são a maior causa de morbimortalidade entre os jovens de 15 a 29 anos, sendo considerado um problema de saúde pública. Os indivíduos que se envolvem em acidentes podem ter danos sociais, físicos e psicológicos, com lesões temporárias ou permanentes, como é o caso das amputações. Em virtude dos acidentes de trânsito, a incidência de amputação tem aumentado muito nos últimos anos, e na sua grande maioria na faixa etária economicamente ativa, ou seja, os jovens e adultos. **Objetivo:** Caracterizar os pacientes amputados devido à acidente automobilístico e que são atendidos na Associação Norte Paranaense de Reabilitação (ANPR). **Material e métodos:** Dentro desse contexto, essa pesquisa realizou um levantamento de dados de pacientes amputados frequentes da Associação Norte Paranaense de Reabilitação (ANPR) e relacionar as etiologias das amputações com traumas decorrentes de acidentes automobilísticos, a fim de informar as consequências que uma direção perigosa acompanhadas de fatores como álcool, drogas e imprudência pode acarretar a vida de um indivíduo. Este trabalho foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Ingá - Uningá, sob o parecer n° 4.792.406. Primeiramente foi realizado um levantamento dos dados de pacientes amputados e frequentadores da ANPR. Para isso, foram coletados nos prontuários médicos e fisioterapêutico informações como, o sexo, a idade, a cidade, a predominância do membro que sofreu amputação e a etiologia. **Resultados:** A maior incidência de amputação devido a acidente automobilístico é em homens, na faixa etária de 21 a 30 anos, sendo acometido o membro inferior na totalidade dos casos e a maioria dos indivíduos participantes é da cidade de Maringá. **Conclusões:** Trauma automobilístico é um problema atual de saúde pública, acometendo principalmente os jovens. Espera se que este estudo incentive a promoção de campanhas de conscientização relacionando direção defensiva. Essas campanhas devem ser priorizadas por profissionais especializados, visando a redução dos números de morbimortalidade, como as amputações de membros.

Palavras-chave: Acidente automobilístico. Amputação. Incidência.
Keywords: Amputation. Car accident. Incidence.

Caracterização dos pacientes amputados devido às doenças metabólicas e venosa periférica

Characterization of amputate patients due to metabolic and peripheral venous diseases

Monicheli da Silva **Barbalho**, Lilian Catarim **Fabiano**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*monicheli_barbalho@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Grande parte das amputações não traumáticas a nível mundial são causadas por doenças metabólicas e vasculares, como por exemplo, a diabetes mellitus (DM) e a trombose venosa. A DM inclui um grupo de doenças caracterizadas por hiperglicemia, desencadeada por alterações na secreção ou na ação da insulina. A hiperglicemia é manifestada com sintomas como a poliúria, polidipsia, perda de peso, polifagia, visão turva ou complicações agudas que podem ser fatais como a cetoacidose diabética e síndrome de hiperglicemia. Outra doença que atinge a população em geral e pode causar amputação é a trombose venosa, caracterizada pela formação de coágulos sanguíneos. A trombose venosa pode ocorrer tanto em uma veia superficial, denominada de tromboflebite superficial, como em uma veia profunda localizada dentro de um músculo, sendo neste caso denominada de trombose venosa profunda. **Objetivo:** Caracterizar os pacientes amputados por doenças metabólicas e venosa periférica, atendidos na Associação Norte Paranaense de Reabilitação-ANPR. **Material e métodos:** Foi realizado buscas nos prontuários dos pacientes amputados da ANPR, obtendo dados como a idade, sexo, causa da amputação, nível de amputação e se houve reincidência de amputação. Este trabalho foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Ingá-UNINGÁ, sob o parecer n° 4.792.406. **Resultados:** Observou-se que dos 22 pacientes amputados, 10 pacientes faziam parte dos grupos de doenças metabólicas e venosas. Destes, a maior parte tinha entre 50 e 80 anos de idade, sendo predominantemente do sexo masculino. No que se diz respeito a causa da amputação, os dados foram semelhantes para diabetes e trombose. Quanto ao nível de amputação a maior incidência foi para o nível transfemoral e 30% dos indivíduos necessitaram realizar uma nova amputação devido a complicações. **Conclusões:** É notório que a DM e a trombose venosa são problemas de saúde pública, sendo evidenciado entre os pacientes atendidos na ANPR, mostrando a real necessidade de orientação a este grupo populacional. Espera-se que este estudo motive profissionais da área da saúde a promover programas de prevenção e conscientização visando a redução de amputações nesses pacientes.

Palavras-chave: Diabetes. Fisioterapia. Trombose.
Keywords: Diabetes. Physiotherapy. Thrombosis.

Caracterização epidemiológica dos óbitos por Covid-19 em Maringá, Paraná

Epidemiological characterization of deaths from Covid -19 in Maringa, Parana

Thárcis Rocha de **Oliveira**[1*], Ingrid Januário **Augusto**[2], Laura Sofia Toaldo da **Cunha**[1], Patricia Bossolani **Charlo**[1]

[1]Unicesumar – Universidade de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá/PR, Brasil.
*tarcis.unicesumar@gmail.com

RESUMO

Introdução: Em dezembro de 2019 um novo Coronavírus (SARS-CoV-2) foi identificado como fator etiológico de inúmeros casos de pneumonia na cidade de Wuhan, China. Esse novo vírus se propagou rapidamente por diversas partes do mundo promovendo inúmeros óbitos e no dia 11 de março de 2020 a situação foi caracterizada como pandemia pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Mais de duzentos países foram acometidos por esta pandemia, inclusive o Brasil. **Objetivo:** Identificar o perfil epidemiológico dos pacientes que vieram a óbito por Covid-19 no município de Maringá. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo quantitativo, transversal e descritivo realizado na Secretaria de Saúde do município de Maringá por meio do levantamento de dados contidos nas fichas de notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Foi utilizado como critério de inclusão pacientes que evoluíram ao óbito com diagnóstico positivo para Sars-CoV-2 e critério de exclusão pacientes que não residiam no município. Este estudo foi aprovado pelo Centro de Formação e Capacitação Permanente dos Trabalhadores da Saúde de Maringá (CECAPS) sob o ofício de n.º 569/2021 e do Comitê de Ética sob CAAE de n.º 45730621.6.0000.5539 conforme resolução 466/2012 e 510/2016 do Conselho Nacional de Saúde. **Resultados:** Foram obtidas informações de 1157 fichas, destas 40,71% (471) eram pacientes do sexo feminino e, 59,29% (689) do sexo masculino. Houve predominância em pacientes na faixa etária de 70-79 (25,76%). Em relação a raça e cor, destacou-se pacientes da cor branca 75,02% (868). No que diz respeito a escolaridade da amostra, foi identificado que a maior parte das fichas 29,13% (337) apresentavam esta variável como ignorado, no entanto, das fichas que continham a informação, destacou-se os pacientes possuidores do ensino médio com 21,35% (247). Quanto ao local de internação houve maior concentração de internação no próprio município de residência (Maringá) com 1027 pacientes internados, seguido do município de Sarandi onde foram internados 63 pacientes. **Conclusões:** Diante os dados apresentados evidencia-se que o óbito por Covid-19 acomete mais pacientes do sexo masculino bem como a prevalência em pacientes de cor branca e indivíduos com maior idade. Identificou-se também que ainda há dificuldades no processo de preenchimento da ficha de notificação, haja visto que grande parte destas não continham a informação de escolaridade do paciente, informação pertinente para caracterização da população em relação à doença.

Palavras-chave: Epidemiologia. Infecção por SARS-CoV-2. Síndrome respiratória aguda grave.
Keywords: Epidemiology. SARS-CoV-2 infection. Severe acute respiratory syndrome.

Classificação de imagens de tomografia de coerência óptica utilizando técnicas de aprendizado profundo

Classification of optical coherence tomography images using deep learning techniques

Henrique Hundsdorfer **Vedoveli**[1*], Lilian Felipe da Silva **Tupan**[1,2], Ronaldo Celso **Viscovini**[1], Robson Ferrari **Muniz**[1], Anuar José **Mincache**[1]

[1]UEM - Universidade Estadual de Maringá. Maringá/PR, Brasil.
[2]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*henriquevedoveli@gmail.com

RESUMO

Introdução: A tomografia de coerência óptica (OCT) é um exame realizado para a detecção e monitoramento de doenças na retina. Utilizando as imagens geradas no exame o especialista pode detectar doenças como: edema macular diabético (EMD), a neovascularização de coróide (NVC), as drusas do disco óptico (DDO) e a retina saudável. Porém o diagnóstico leva tempo e está sujeito ao erro humano, uma alternativa para este problema seria a automatização do processo de diagnóstico, um dos possíveis modos de automatização é através da utilização de um modelo classificatório. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo encontrar uma alternativa de automatização do processo de diagnóstico do exame OCT através da construção e treinamento de uma rede neural convolucional (CNN) capaz de classificar três doenças de retina (EMD, DDO e NVC) e a retina saudável, utilizando como base as arquiteturas de CNNs *AlexNet e Inception*. **Material e métodos:** A rede neural convolucional utilizada contém 7,779,304 parâmetros treináveis e uma profundidade de 15 camadas, para realizar o treinamento e validação da rede foram utilizados dados de um banco de dados aberto que contém milhares de imagens validas e rotuladas de exames OCT. A implementação do código foi realizada na linguagem de programação *Python* e utilizando a biblioteca de aprendizado profundo Keras, no ambiente de *Jupyter Notebooks* na nuvem *Google Colab*. **Resultados**: O modelo descrito foi treinado por 36 épocas sendo obtido uma taxa de acerto no teste cego de 95,11%, para cada classe foi obtido um F_1-*score* de 92,9% para NVC, 96,9% para EMD, 93,6% para DDO e 97,0% para a retina normal. Quando o modelo foi submetido a um limiar de classificação de 95% a seguinte taxa de acerto foi obtida 97,67%. **Conclusões:** Baseado nos resultados encontrados, o modelo classificatório treinado para a classificação das doenças NVC, EMD, DDO e a classificação da retina saudável tem potenciais aplicações para a automatização do processo de diagnóstico para o exame de tomografia de coerência óptica.

Palavras-chave: Classificação de imagens. Redes neurais convolucionais. Tomografia de coerência óptica.
Keywords: Convolutional neural networks. Image classification. Optical coherence tomograph.

Cobertura vacinal contra a poliomielite nos municípios de Londrina e Maringá

Vaccination coverage against polio in the municipalities of Londrina and Maringá

Bruna Roberta de Oliveira **Paganini***, Robson Marques da **Silva**, Maria Luiza Melo da **Silva**, Matheus Henrique **Clemente**, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*bruna.paganini.76@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Programa Nacional de Imunizações promove a imunização infantil e adulta a todos os cidadãos desde 1973, porém, a cobertura vacinal infantil contra a poliomielite tem apresentado queda desde o ano de 2016. Em 2020 o Brasil apresentou cobertura vacinal de 75%, muito abaixo da meta preconizada de 95%. Com as baixas coberturas vacinais há uma maior probabilidade de eclodir episódios de surtos e epidemias, favorecendo o retorno de doenças já erradicadas como a poliomielite. **Objetivo:** Analisar a cobertura vacinal contra a poliomielite nos últimos cinco anos nos municípios de Londrina e Maringá, Paraná. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo epidemiológico, realizado com dados dos municípios de Londrina e Maringá nos anos de 2016 a 2020. Foi realizado com dados secundários do Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações e do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos, disponíveis no DATASUS. A taxa de cobertura vacinal contra poliomielite foi obtida através do cálculo do número da 3ª dose da vacina inativada poliomielite (VIP), da vacina pentavalente acelular (DTPa-VIP/Hib) e da vacina hexavalente (DTPa-VIP-HB/Hib) administradas em menores de 1 ano, divididas pelo número de nascidos vivos, residentes no mesmo local e período, multiplicados por 100. **Resultados:** Observou-se que no ano de 2016 a cobertura vacinal contra a poliomielite no município de Londrina e Maringá foi, respectivamente, de 98,7% e 93,7%. Em 2017, Maringá teve uma queda de 4,1 percentuais, com cobertura de 94,6%, ao passo que Londrina subiu sua cobertura em 1,9 percentuais, com cobertura vacinal de 95,6%. No ano de 2018, o município de Londrina obteve uma queda acentuada, apresentando cobertura vacinal de 42,3% e Maringá uma cobertura vacinal de 88,2%, ambas abaixo da meta preconizada pelo PNI. Em 2019, Maringá apresentou cobertura vacinal de 94,9% e Londrina um aumento de 41,2 percentuais, com cobertura vacinal contra a pólio de 83,5%. No ano de 2020, durante a pandemia da Covid-19, o município de Londrina obteve cobertura vacinal contra a poliomielite de 84,2%. Em contrapartida, Maringá apresentou cobertura vacinal no ano de 2020 maior que 100%. **Conclusões:** Conclui-se que durante os cinco anos de estudo, ambos os municípios tiveram variações na cobertura vacinal contra a poliomielite, com quedas significativas e atingindo coberturas muito abaixo da preconizada. Assim, são necessários novos estudos sobre a cobertura vacinal contra a poliomielite pelo risco da reintrodução do vírus no país, além de promover conscientização da população sobre a importância da vacinação.

Palavras-chave: Cobertura vacinal. Epidemiologia. Poliomielite**.**
Keywords: Epidemiology. Polio. Vaccination coverage.

Comparação da atratividade do sorriso posado x sorriso espontâneo ao fim do tratamento ortodôntico

Comparison of the attractiveness of posed x spontaneous smiles at the end of orthodontic treatment

Ana Amélia Bonissoni **Nunes***, Augusto José Iunes **Garcia**, Tiago **Fialho**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Paula **Cotrin**, Fabricio Pinelli **Valarelli**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ana-bonissoni@hotmail.com

RESUMO

Objetivo: O objetivo deste estudo foi comparar a atratividade dos sorrisos posado e espontâneo ao final do tratamento ortodôntico na visão de dentistas, ortodontistas e leigos. **Material e métodos**: A amostra foi composta por fotografias e vídeos de 5 pacientes tratados ortodonticamente, captando os sorrisos posado e espontâneo. As imagens obtidas foram recortadas de forma que apenas o terço inferior do rosto pudesse ser visualizado. A atratividade do sorriso foi avaliada por meio de uma escala de 0 a 10, sendo 0 o menos atrativo e 10 o mais atrativo. Os sorrisos foram avaliados por 159 dentistas, 191 ortodontistas e 126 leigos em um questionário do Google Forms enviado pelo Whatsapp. Para comparar o escore de atratividade entre os sorrisos posado e espontâneo, o teste T dependente foi utilizado. Para comparar os escores de atratividade dos sorrisos posado e espontâneo entre os 3 grupos de avaliadores, foram utilizados o teste ANOVA a um critério de seleção e teste de Tukey. Foram obtidas fotografias de sorriso em máxima intercuspidação habitual, em norma frontal, padronizadas com relação à posição natural da cabeça, paciente olhando para a frente no horizonte, sentado em postura ereta de frente para o pesquisador com a câmera localizada à distância de 40 cm do paciente, apoiada em tripé. Fotos e filmes foram realizados pelo mesmo operador, utilizando smartphone (Iphone11; Apple, EUA) apoiado em um tripé com iluminador tipo anel de luz (260 x 260 mm diâmetro, potência 15 W). As imagens foram obtidas no mesmo período do dia para que a variação da incidência de luz natural não influenciasse na qualidade das imagens. **Resultados**: O sorriso espontâneo foi significantemente mais atrativo do que o sorriso posado ($p<0,001$). Não houve diferença na atratividade do sorriso posado entre dentistas, ortodontistas e leigos. Em relação ao sorriso espontâneo, os leigos o consideraram significantemente mais atrativo do que os dentistas, que também o acharam significantemente mais atrativo do que os ortodontistas. **Conclusão**: O sorriso espontâneo foi considerado mais atraente do que o sorriso posado em pacientes tratados ortodonticamente.

Palavras-chave: Fotografia dentária. Ortodontia. Sorriso.
Keywords: Dental photography. Orthodontics. Smile.

Comparação da recessão gengival dos incisivos inferiores de pacientes classe III após tratamento ortodôntico compensatório ou cirúrgico

Comparison of gingival recession of lower incisors in class III patients after compensatory orthodontic surgical treatment

Fernanda Rabelo **Cunha**[*1], Fábio Jorge **Saab**[1], Daniel Salvatore de **Freitas**[2], Paula **Cotrin**[1], Karina Maria Salvatore de **Freitas**[1], Fabricio Pinelli **Valarelli**[1]

[1] Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2] Instituto Freitas de Odontologia, Bauru/SP, Brasil.
[*]odontorabelo@yahoo.com.br

RESUMO

Objetivo: A recessão gengival é algo que preocupa os ortodontistas durante o tratamento ortodôntico em pacientes adultos, principalmente durante o uso de elásticos intermaxilares. O uso de elásticos intermaxilares produz movimentos de inclinações dentárias que podem fazer com que o dente se mova para fora do alvéolo provocando recessões gengivais. Pacientes com má-oclusão de Classe III muitas vezes acabam optando por tratamento ortodôntico compensatório, feito principalmente com o uso de elásticos intermaxilares. O objetivo desse estudo foi comparar a recessão gengival em dentes anteroinferiores em pacientes portadores da má oclusão de Classe III, tratados ortodonticamente, de forma compensatória ou cirúrgica. **Material e métodos:** A amostra foi composta por 40 pacientes com má oclusão de Classe III, divididos em 2 grupos: Grupo 1 (COMPENSATÓRIO), 20 pacientes tratados de forma compensatória, com idade inicial média de 20,26 anos (d.p.=7,44), idade final média de 23,07 anos (d.p.=7,32) e tempo de tratamento médio de 2,81 anos (d.p.=0,84). Grupo 2 (CIRÚRGICO), submetidos a tratamento ortodôntico-cirúrgico, com idade inicial média de 23,08 anos (d.p.=5,48), idade final média de 25,43 anos (d.p.=5,12) e tempo de tratamento médio de 2,35 anos (d.p.=1,56). Foram utilizadas as fotografias intrabucais realizadas antes e após a remoção do aparelho ortodôntica fixo, para mensuração da recessão gengival, da cervical dos incisivos inferiores do ponto mais cervical da margem gengival até a linha cemento-esmalte. Nas telerradiografias iniciais e finais, foi medida a posição dos incisivos inferiores. A comparação intergrupos foi realizada pelo teste t independente. **Resultados:** Os resultados demonstraram que não houve diferença estatisticamente significante na recessão gengival ao início, ao final e das alterações com o tratamento entre os grupos compensatório e cirúrgico, independente da forma de tratamento utilizada para correção da má oclusão de Classe III, deve-se tomar cuidado com a situação periodontal inicial do paciente, e evitar o excesso de movimento para vestibular dos incisivos inferiores, que parece aumentar a chance de ocorrência de recessão gengiva. **Conclusão:** Concluiu-se que os tratamentos ortodôntico compensatório e cirúrgico da má oclusão de Classe III mostraram resultados similares quanto à recessão gengival dos incisivos inferiores.

Palavras-chave: Cirurgia ortognática. Má-oclusão de classe III. Ortodontia corretiva. Recessão gengival.
Keywords: Class III malocclusion. Corrective orthodontics. Gingival recession. Orthognathic surgery.

Comparação das alterações do arco dentário superior após expansão rápida da maxila assistida por mini-implantes ou cirurgicamente

Comparison of the changes in the maxillary dental arch after rapid palatal expansion assisted with mini-implants or surgically

Tiago **Fialho**[*], Osmar **Marqevix**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Fabrício Pinelli **Valarelli**, Paula **Cotrin**, Ana Regina Casaroto **Moreschi**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*tifialho@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A atresia maxilar é um tipo de deformidade dento facial em que se observa uma alteração transversa da maxila em relação à mandíbula. Quando não diagnosticada precocemente, pode resultar em várias alterações clínicas para o paciente. As vantagens do tratamento da atresia transversa da maxila são: melhora na estabilidade dentária e esquelética, melhora na respiração nasal, diminuição do número de extrações para alinhar e aumentar a visibilidade dos dentes na linha de sorriso. **Objetivo:** Avaliar as alterações na forma do arco dentário após a expansão rápida da maxila assistida por mini-implantes (MARPE) comparadas à expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente (ERMAC). **Material e métodos:** Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob protocolo de número CAAE 34184920.8.0000.5220. A amostra foi composta por 32 pacientes com atresia maxilar, divididos em 2 grupos: Grupo MARPE: 19 pacientes (16 mulheres e 3 homens) com idade média de 28,37 anos, submetidos à expansão rápida da maxila assistida por mini-implantes, com critério de seleção a maturação óssea. Grupo ERMAC: 13 pacientes (11 mulheres e 2 homens) com idade média de 31,92 anos, submetidos à expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente. Para a realização do tratamento da atresia maxilar por meio da técnica de MARPE, foi realizada a instalação de um expansor, tipo Hyrax convencional, apoiado em quatro mini-implantes, com média de tratamento de 24,11 meses. Para os pacientes tratados com ERMAC, foi realizada a instalação do expansor tipo Hyrax cimentado aos primeiros pré-molares e molares uma semana antes da cirurgia, com média de tratamento de 24,46 meses. A comparação intergrupos foi realizada pelos testes T dependente e independente, respectivamente. **Resultados:** Em ambos os grupos MARPE e ERMAC, quando comparadas as fases inicial e final, houve aumento estatisticamente significante das distâncias intercaninos, interpré-molares e intermolares, além de uma diminuição significante do índice de irregularidade de Little. Não houve diferença significativa entre as variáveis dos modelos inicial e final, bem como das alterações com o tratamento entre os grupos MARPE e ERMAC. **Conclusões:** Ambas as técnicas MARPE e ERMAC demonstraram eficiência na correção da deficiência transversal da maxila, proporcionando aumento das distâncias interdentárias e diminuição do apinhamento anteroinferior, sem diferença significante entre as técnicas.

Palavras-chave: Expansão rápida da maxila. Maxila. Mini-implantes.
Keywords: Maxilla. Mini-implants. Rapid maxillary expansion.

Comportamento de mulheres com fatores de riscos para o câncer de mama em período de pandemia da Covid-19

Behavior of women with risk factors for breast cancer during the Covid-19 pandemic period

Kely Paviani **Stevanato**[2*], Lander dos **Santos**[2], Maria Dalva de Barros **Carvalho**[1], Sandra Marisa **Pelloso**[1]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá / PR, Brasil.
*kelystevanato@gmail.com

RESUMO

Introdução: O câncer de mama é o mais incidente entre as mulheres em todo o mundo. Os fatores de risco para o desenvolvimento desta doença incluem a idade ≥ 50 anos, sobrepeso, alcoolismo, tabagismo, primeira menarca ≤ 12 anos, não ter filhos, não amamentar, ter o primeiro filho com ≥ 30 anos, entre outras. Conhecer esses fatores e detectar a doença em sua fase inicial é fundamental para um bom prognóstico. A recomendação do Ministério da Saúde para o rastreamento do câncer de mama é o exame de mamografia para mulheres na faixa etária de 50 a 69 anos, a cada 2 anos. **Objetivo:** Analisar o comportamento das mulheres que apresentam algum fator de risco para o desenvolvimento do câncer de mama sobre o rastreamento da doença no período da pandemia da Covid-19. **Material e métodos:** Foi aplicado um questionário com questões sociodemográficas e relacionadas ao comportamento das mulheres sobre o rastreamento do câncer de mama no período da pandemia da Covid-19, por meio do Google forms e disseminado por redes sociais e aplicativo de WhatsApp, utilizando o método “bola de neve”. Os dados das variáveis obtidas, foram avaliadas por análise descritiva, utilizando o software Microsoft Excel versão 2020. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob protocolo de número 4.276.908. **Resultados:** Houve a participação de 273 mulheres com idade entre 30 e 69 anos, destas 255 (93,4%) possuem ao menos um fator de risco para o câncer de mama. Quanto aos fatores de risco, 73 (27,5%) possui 50 anos ou mais, 165 (60%) apresentam sobrepeso, 23 (8,4%) são fumantes, 126 (46,2%) consomem bebida alcoólica, 76 (27%) primeira menarca com <12 anos, 37 (17,5%) tiveram o primeiro filho com idade ≥ 30 anos, 23 (10,8%) não amamentaram, 29 (10,6%) tem histórico de câncer de mama em familiares de 1º grau e 24 (17%) realizaram mamografia a mais de 2 anos. Das 132 mulheres que referiram realizar mamografia, 85 (60,3%) disseram que não realizaram o exame no período da pandemia. **Conclusões:** Os dados mostram que a maior parte das mulheres possuem ao menos um fator de risco para o câncer de mama e que durante a pandemia houve uma diminuição na procura para a realização do exame de mamografia para rastreamento, o que pode levar a um impacto no prognóstico desta doença. Novos estudos são necessários para avaliar o impacto da pandemia no número de casos novos e mortalidade por este câncer.

Palavras-chave: Câncer de mama. Covid-19. Mamografia. Rastreamento.
Keywords: Breast cancer. Covid-19. Mammography. Tracking.

Composição de ácido docosa-hexaenoico (DHA) de fórmulas infantis para recém- nascidos prematuros internados em unidade de terapia intensiva neonatal

Docosahexaenoic acid (DHA) composition of infant formulas for premature newborns admitted to a neonatal intensive care unit

Gabriela **Rodriguero***, Beatriz **Paes**, Nathália **Miranda**, Nayara da **Silva**, Nauanda de **Moura**, Vanessa Javera Castanheira **Néia**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*gabirodriguero@gmail.com

RESUMO

Introdução: O leite materno contém ácidos graxos poli-insaturados como o ácido docosa-hexaenoico (DHA) que é importante para o desenvolvimento neurológico, cognitivo, imunológico e anti-inflamatório do recém-nascido. Bebês prematuros correm o risco de desenvolver problemas motores, dificuldade de aprendizagem e fala, isso relacionado com a carência nutricional. Os recém-nascidos prematuros internados em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) devem receber leite materno doado pasteurizado de Bancos de Leite Humano quando não amamentados por suas mães. Entretanto, recebem fórmulas infantis adaptadas às necessidades nutricionais relacionadas à prematuridade. As fórmulas infantis adicionam fontes alimentares de DHA na composição nutricional a fim de suprir o déficit deste ácido graxo nas crianças em uso de fórmulas infantis. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a composição do ácido docosa-hexaenoico (DHA) das fórmulas infantis à base de leite de vaca utilizadas em UTIN. **Materiais e métodos:** O presente trabalho se caracteriza como um estudo investigativo. Foram selecionadas fórmulas infantis para recém-nascido prematuro internados em UTIN à base de leite de vaca comercializadas no mercado brasileiro. Foram selecionadas três fórmulas infantis para prematuros de diferentes marcas. As informações da composição nutricional foram coletadas dos rótulos e de materiais de divulgação dos produtos. As informações coletadas foram: DHA mg/100mL e ingredientes fontes de lipídio. **Resultados:** As fórmulas infantis para prematuros à base de leite de vaca foram identificadas como amostras A, B, C. A amostra A apresentou 13mg de DHA em 100ml de amostra, tendo como fonte de lipídios 94% de gordura vegetal (20% de TCM) e 6% de gordura láctea. A amostra "B" apresentou 13mg de DHA em 100 ml de amostra, tendo sua fonte principal de lipídios 100% de gordura vegetal (40% de TCM). A fórmula C apresentou 16mg de DHA em 100 ml de amostra, também apresentou a relação de DHA e ARA seguindo as normas da Anvisa, sendo sua composição lipídica composta por 98% de gordura vegetal (30% de TCM) e 2 % de gordura láctea. **Conclusões:** Podemos observar neste trabalho que não existe um padrão na composição e fontes de lipídios, assim como as concentrações de DHA das nas fórmulas infantis para prematuros à base de leite de vaca comercializadas no Brasil. As crianças que não são amamentadas e recebem fórmulas infantis isentas de DHA podem apresentar ao longo da vida reflexos no desenvolvimento cerebral e imunológico nos primeiros dias de vida.

Palavras-chave: Ácidos graxos. Amamentação. Criança. Desenvolvimento infantil.
Keywords: Breast-feeding. Child development. Fatty acids. Kid.

Condutas fisioterapêuticas realizadas em pacientes amputados da Associação Norte Paranaense de Reabilitação – ANPR

Physiotherapeutic conducts performed on amputees from the North Parana Rehabilitation Association – ANPR

Emanuele Ozilieri **Belocurov***, Gabriela Santos da **Rocha**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**, Lilian Catarim **Fabiano**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*manu.ozilieri@gmail.com

RESUMO

Introdução: A palavra amputação se refere à retirada total ou parcial do membro. Essa condição pode gerar complicações como irregularidades ósseas, deformidades em flexão, sobra de tecidos moles, neuromas dolorosos, cicatrização inadequada, complicações cutâneas ou comprometimentos vasculares levando a incapacidades. Desse modo, após 48 horas da cirurgia, o membro precisa ser mobilizado para que não haja contraturas e deformidades que irão interferir em sua qualidade de vida. Além da mobilização do membro amputado é preciso que haja a movimentação das demais articulações do corpo, o que irá garantir a integridade das amplitudes de movimento. A fisioterapia também contribui na melhora da força muscular, do equilíbrio, da propriocepção e da sensibilidade do coto. Essa atenção por parte da fisioterapia é essencial para que o paciente possa ser protetizado, garantindo boa força muscular, ausência de contraturas, cicatrização adequada e ausência de edema. **Objetivo:** O presente estudo visou apresentar incidências de casos de amputação na Associação Norte Paranaense de Reabilitação e também as principais condutas realizadas pelos Fisioterapeutas. **Material e métodos:** Este estudo foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Ingá – UNINGÁ, podendo ser verificado pelo parecer (nº 4.792.406). Para a realização deste estudo, foi realizada a busca de dados nos prontuários dos pacientes visando elucidar a incidência entre os sexos, as idades, as causas de amputação e o diagnóstico. Além disso, foram feitas análise nas fichas de evolução de cada paciente buscando encontrar quais as principais condutas realizadas pelos fisioterapeutas da instituição. **Resultados:** A incidência de casos de amputação é maior em homens residentes em Maringá com idade aproximada de 45 a 51 anos. Os principais diagnósticos encontrados foram de amputação transtibial, sendo em sua maioria por causas de complicações vasculares. As principais condutas elaboradas pelos fisioterapeutas foram baseadas em dessensibilização do coto, mobilizações, alongamentos, fortalecimento, treino de equilíbrio e marcha. **Conclusão:** A fisioterapia contribui de forma significativa na vida desses pacientes, onde os profissionais dispõem de variadas técnicas para garantir a melhora do quadro e a reabilitação desses indivíduos. Espera-se que este trabalho possa contribuir para o melhor entendimento das causas das amputações, permitindo que programas de prevenção possam ser incluídos na sociedade visando suas principais causas. Ademais, tenciona-se que os fisioterapeutas possam ter uma melhor visão das técnicas propícias e aplicadas na reabilitação desses pacientes.

Palavras-chave: Amputado. Fisioterapia. Reabilitação.
Keywords: Amputated. Physical Therapy. Rehabilitation.

Conhecimento sobre a qualidade do leite consumido por acadêmicos de um centro universitário de Maringá – PR

Knowledge about the quality of milk consumed by academics at a university center in Maringa – PR

Andreia Ormiro **Lima***, Vanessa Generale **Moreno**, Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**, Ana Paula Margioto **Teston**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil
*andreiaormiro@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O leite é um dos alimentos mais completos, rico em vitaminas, minerais, proteínas, carboidratos e lipídios. No entanto as propriedades do leite são afetadas por muitos fatores no processo de manufatura, resfriamento, transporte; devendo passar por análises físico-químicas, microbiológicas e outras acerca da sua qualidade. Algumas intervenções são realizadas no leite na tentativa de ocultar algumas características e condições desagradáveis que podem ocorrer no seu processo de industrialização. Embora o leite tenha um valor nutricional bem relevante, ele pode cooperar para o surgimento de doenças quando produzido, armazenado e vendido de forma inadequada. **Objetivo:** Analisar o conhecimento dos estudantes da área da saúde de um centro universitário em relação a qualidade do leite consumido. **Material e métodos:** A pesquisa foi descritiva executada por meio de questionário on-line, com 100 universitários, através da plataforma Google Forms, divulgada via aplicativo de mensagens para os acadêmicos da área da saúde do Centro Universitário Ingá - Uningá, maiores de 18 anos. A enquete foi constituída de indagações objetivas, em que os acadêmicos informaram sexo, idade, se consumiam leite, com qual frequência e sobre a qualidade do leite consumido. **Resultados:** Foram entrevistados 100 acadêmicos na área de saúde, sendo 75% do sexo feminino e os outros 25% do sexo masculino, com faixa etária entre 18 a 25 anos, onde 91% afirmam consumir leite até 3 vezes na semana. Quando interrogados sobre a marca de leite escolhida para o consumo, 55% optam pela marca de menor custo. Cerca de 88 % acreditam que doenças possam ser transmitidas pelo leite, mesmo sem saber quais especificamente. Entretanto, 92% dos que consomem leite, acreditam que são adicionadas substâncias para mascarar as adulterações que acontecem no leite nos processos que variam entre a produção até o consumo final. Mas, menos de 40% souberam quais os tipos de adulterações o produto pode sofrer. **Conclusão:** O leite é um alimento de grande valor nutricional, consumido pela maioria das pessoas. Porém, quando se trata de leite industrializado, seus benefícios nutricionais podem ser anulados pela presença de compostos adulterantes. Os acadêmicos da área da saúde sabem que o leite industrializado pode conter produtos que alteram a sua qualidade, mas não sabem exatamente quais compostos, seus usos e os riscos para a saúde humana. Conclui-se a necessidade de enfatizar entre os acadêmicos e futuros profissionais da saúde o conhecimento sobre a qualidade dos alimentos, especialmente os industrializados de consumo diário, para a prevenção às doenças e melhoria na qualidade de vida e bem-estar das pessoas.

Palavras-chave: Acadêmicos da saúde. Adulterantes. Qualidade do leite. Saúde humana.
Keywords: Adulterants. Health academics. Human health. Milk quality.

Construção de protótipo para tratamento térmico (revenido) em fios de aço inoxidável CrNi

Prototype construction for heat treatment (tempered) in CrNi stainless steel wires

Carlos Eduardo **Veronez**[1*], Eduardo **Fanton**[1], Anuar J. **Mincache** [2], Lilian Felipe S.**Tupan**[1,2]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá / PR, Brasil.
*ra16090.17@uninga.com.br

RESUMO

Introdução: Os fios de aço inoxidável-CrNi no formato de arcos são um dispositivo largamente empregado para aplicação da força ortodôntica nos aparelhos fixos. Comumente ao utilizar esses fios os ortodontistas muitas vezes o submetem a técnica denominada revenido a fim de melhorar suas propriedades mecânicas. O revenido é um tratamento térmico do fio, que após o seu contorno final e antes de aplicá-lo no aparelho, é empregado com objetivo de remover o estresse residual presente no processo de conformação a frio e consequentemente aumentando a capacidade do fio de resistir à alteração de seu formato final e evitar fraturas (para emprego dentro de seu raio de reposta plena). Na indústria metalúrgica essa técnica é empregada utilizando diferentes fornos a temperaturas (em geral) acima de 210º C, por diferentes períodos. Contudo na prática ortodôntica o procedimento é realizado utilizando, maçarico ou máquina de solda, porém em ambos os casos o procedimento é realizado sem controle, de modo que se obtém o resultado desejado apenas via constatação visual. Por se tratar de um processo sem controle de tempo/temperatura, muitas vezes o fio passa do ponto e tem que ser descartado acarretando prejuízos financeiros e de tempo. **Objetivo:** Realizar levantamento dentre os ortodontistas a fim de constatar a importância e o uso do revenido; construir um dispositivo capaz de obter a técnica do revenido controlando tempo e temperatura com o intuito de minimizar perdas de material. **Material e Métodos:** Para comprovar o uso do revenido pela comunidade em questão bem como constatar os principais métodos empregados para se obter o revenido, foi realizada uma pesquisa via Google Forms, na sequência para montagem do protótipo foi confeccionado o projeto e iniciou-se a montagem do dispositivo. **Resultados:** A pesquisa via Google Forms obteve 352 respostas, e verificou-se que aproximadamente metade dos entrevistados usam o revenido, dentre os métodos mais empregados para tal destacam- se a máquina de solda e o maçarico na função lamparina. O projeto de construção do protótipo ocorreu com aparente êxito, estando o mesmo em fase de montagem. **Conclusões:** Considerando que o revenido é uma técnica potencialmente importante no meio ortodôntico, cabe propor alternativas que facilitem e dinamize seu processo de obtenção, assim após verificar via entrevista que a técnica é amplamente utilizada desenvolver um dispositivo que proporcione controle no processo e reduza perdas se mostra potencialmente promissor.

Palavras-chave: Fio de aço inoxidável-CrNi. Protótipo. Revenido.
Keywords: Prototype. Stainless steel wire-CrNi. Tempered.

Consumo de meropenem em uma unidade de terapia intensiva adulta de um hospital escola da região noroeste do Paraná

Consumption of meropenem in an adult intensive care unit of a teaching hospital in the northwest region of Parana

Eder Junior Salim da **Silva***, Alessandra Barrochelli da Silva **Ecker**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ejsds18@gmail.com

RESUMO

Introdução: A resistência aos carbapenêmicos (CA) nas enterobactérias é mediada principalmente pela transferência de genes que codificam as enzimas carbapenemases que hidrolisam os antimicrobianos β-lactâmicos. No entanto, mutações da porina ou superexpressão de bombas de efluxo também podem levar a resistência aos CA, especialmente em combinação com a hiperprodução de enzimas β-lactamases. Esse aumento de enterobactérias resistentes aos carbapenêmicos (CRE) é impulsionado principalmente pelo surgimento e disseminação de carbapenemases, um grupo específico de β-lactamases que são capazes de hidrolisar o anel ß-lactâmico do antimicrobiano impedindo assim sua atividade terapêutica. Alguns fatores são considerados de risco para o surgimento da CRE, como longos períodos de internação principalmente na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), tratamentos com antimicrobianos de amplo espectro, ventilação mecânica, procedimentos invasivos e doença de base. **Objetivo:** Avaliar o perfil do consumo de Meropenem 1g na Unidade de Terapia Intensiva Adulta de um Hospital Escola da Região Noroeste do Paraná. **Material e métodos:** Foram incluídos no estudo 15 pacientes de ambos os sexos, de todas as faixas etárias internados na UTI adulta no hospital onde o estudo foi realizado no período de dezembro de 2020 a maio de 2021, o setor estudado possui 12 leitos. Os dados foram obtidos através do sistema hospitalar (GHOSP) utilizado pela instituição, compilados e analisados em uma planilha eletrônica no software Microsoft Office Excel 10.0. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob protocolo de CAAE 46391121.5.0000.5220 e parecer 4.731.38. **Resultados:** O consumo de ME 1g no período estudado foi de 383 frascos. A média mensal do consumo foi de 64 frascos, no mês de abril foi verificado o maior consumo com 123 frascos dispensados e o mês com a menor quantidade consumida, foi fevereiro com oito unidades. Observou-se um consumo foi maior nos pacientes do sexo masculino, totalizando 80% dos ME 1g dispensados no período estudado. **Conclusões:** Nossos dados embora preliminares apontam um consumo regular de ME 1g, mas que nem todos os pacientes internados na UTI do hospital no período estudado receberam o CA como opção terapêutica, o que aponta que protocolos estabelecidos pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar como descalonamento de antimicrobianos de amplo espectro estão sendo cumpridos.

Palavras-chave: Carbapenêmicos. Enterobacteriaceae resistentes a carbapenêmicos. Infecção hospitalar. Unidade de terapia intensiva.
Keywords: Carbapenems. Carbapenem-resistant enterobacteriaceae. Intensive care unit. Nosocomial infection.

Controle de qualidade de extratos secos obtidos em farmácias de manipulação

Quality control of dry extracts obtained in compounding pharmacies

Maria Eduarda Menegon **Traguetta**[2*], Clara Beatriz de **Lima**[2], Emilly Isabelli dos Santos **Teodoro**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1], Naiara Cássia **Gancedo**[2], João Carlos Palazzo de **Mello**[2]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*ra115145@uem.br

RESUMO

Introdução: A fitoterapia é uma das práticas medicinais mais antigas. Considera-se medicamento fitoterápico todo produto obtido de matéria-prima ativa vegetal, com ausência de substâncias isoladas, e com finalidade profilática, curativa ou paliativa. Para a produção de um medicamento é necessário uma série de fases e estudos. Uma das fases mais importantes da produção de medicamentos é a realização do controle de qualidade, afinal é esta fase que irá assegurar a eficácia, segurança e qualidade do produto. **Objetivo:** Este trabalho objetivou realizar o controle de qualidade de extratos secos obtidos em farmácias de manipulação de Maringá. **Material e métodos:** As amostras analisadas foram o extrato seco (ES) de Echinacea (*Echinacea purpurea* L. Moench), Cáscara sagrada (*Rhamnus purshiana* DC.), Amora (*Morus nigra* L.) e Panax ginseng (*Panax ginseng* C.A.Mey). Para a determinação da qualidade foram realizadas análises físico-químicas e organolépticas, testes de pureza e qualitativos para a identificação de metabólitos secundários. Os resultados foram expressos em média ± desvio padrão (coeficiente de variação - %). **Resultados:** A amostra de ES de *E. purpurea* apresentou aspecto de pó fino, marrom esverdeado, odor característico, solúvel em água, densidade aparente (sem compactação - SC) de 0,54 ±0,0075 (1,39%) g/mL, densidade aparente (com compactação - CC) de 0,69 ±0,02 (2,41%) g/mL, teor de umidade de 6,66% ±0,10 (1,57%), cinzas totais de 7,32% ±0,06 (0,83%) e foi positiva para flavonoides e taninos. O ES de *R. purshiana* apresentou aspecto de pó fino, higroscópico, cor mostarda, odor característico, praticamente insolúvel em água fria e etanol, densidade aparente de 0,524 ± 0,0088 (1,68%) g/mL, teor de umidade de 6,74% ±0,38 (5,65%), cinzas totais de 0,17% ±0,02 (9,54%), ausência de elementos estranhos e foi positiva para antracênicos. O ES de *M. nigra* apresentou aspecto de pó fino, higroscópico, rosa, odor característico, densidade aparente (SC) de 0,469 ±0,0131 (2,80%) g/mL, parcialmente solúvel em água, ausência de elementos estranhos, teor de umidade de 7,29% ±0,10 (1,30%), cinzas totais de 0,43% ±0,0255 (5,93%) e foi positiva para flavonoides. O ES de *P. ginseng* apresentou aspecto de pó fino, bege, odor e sabor característicos, densidade aparente (SC) de 0,51 ±0,0150 (2,89%) g/mL, densidade aparente (CC) de 0,65 ±0,0467 (7,17%) g/mL, teor de umidade de 6,94% ±0,35 (5,01%), cinzas totais de 0,67% ± 0,0425 (6,27%) e foi positiva para saponinas. **Conclusões:** Todas as amostras analisadas apresentaram resultados satisfatórios.

Palavras-chave: Análise físico-química. Farmacognsosia. Fitoterápicos.
Keywords: Herbal Medicines. Pharmacognosy. Physical-chemical analysis.

Controle de qualidade físico-químico de folhas de *Passiflora edulis*

Physical-chemical quality control of *Passiflora edulis* leaves

Natália Pereira **Trevisan**[1*], Emilly Isabelli dos Santos **Teodoro**[2], Clara Beatriz de **Lima**[2], Ana Paula Margioto **Teston**[1], João Carlos Palazzo de **Mello**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá/PR, Brasil.
*nataliatrevisan7@gmail.com

RESUMO

Introdução: O maracujá, que pertence à família das *Passifloracea,* tem se tornado cada vez mais um objeto de estudo em decorrência de suas propriedades medicinais**.** A espécie *Passiflora edulis*, popularmente chamada de maracujá-azedo ou maracujá-amarelo é a principal espécie cultivada no Brasil. Os principais compostos presentes nas folhas desta espécie são flavonoides, responsáveis por vários efeitos farmacológicos, por ter estrutura polifenólica, como: capacidade antioxidantes anti-inflamatória e sedativa/calmante. **Objetivo:** Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar o controle de qualidade físico-químico de folhas de *Passiflora edulis* coletadas no câmpus do Centro Universitário Ingá. **Material e métodos:** Foram utilizadas amostras de folhas de *Passiflora edulis*, coletadas mediante autorização, no câmpus da Uningá (Maringá/PR). A amostra coletada passou pelos processos de secagem, quarteamento, determinação de matérias estranhas, determinação de água, determinação de cinzas, determinação do índice de espuma e flavonoides totais, seguindo as metodologias descritas na Farmacopeia Brasileira 6ª edição. **Resultados:** O valor obtido para matéria estranha foi 0,28%, estando dentro do limite especificado pela Farmacopeia Brasileira 6ª edição de no máximo 2%. O teor de água presente na amostra foi 10,60%, estando dentro do valor estabelecido pela Farmacopeia de no máximo 11%. Já o valor obtido para cinzas totais foi de 17,8%, acima do limite especificado pela Farmacopeia de no máximo 10%. Quanto à determinação do índice de espuma, os valores foram inferiores a 1 cm, como especificado. Por último, foi encontrado 45,97% de flavonoides totais, de acordo com o especificado pela Farmacopeia Europeia de no mínimo 15%. **Conclusões:** A verificação da qualidade da droga vegetal é uma etapa fundamental para garantir a qualidade dos extratos produzidos. Dos testes realizados, matéria estranha, teor de água, determinação de índice de espuma e flavonoides totais estavam dentro dos parâmetros estabelecidos na Farmacopeia Brasileira 6ª edição. A quantidade de cinzas totais acima do limite indica que impurezas inorgânicas não voláteis podem estar presentes como contaminantes na amostra.

Palavras-chave: Cinzas totais. Flavonoides. Teor de umidade.
Keywords: Flavonoids. Moisture content. Total ashes.

Determinação do teor alcoólico e pH de diferentes marcas de álcool 70% INPM

Determination of alcohol content and pH of different brands of alcohol 70% INPM

Liatta **Macario***, Ana Paula Margioto **Teston**, Francine Maery Dias Ferreira **Romanichen**, Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*liattamac@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os álcoois são eficazes para antissepsia das mãos e desinfecção das superfícies, sendo o álcool mais usado como antisséptico é o álcool etílico hidratado 70% INPM, por atuar coagulando as proteínas das células, diminuindo a tensão superficial e acarretando lise celular pela penetração da água. A graduação alcoólica de misturas de etanol e água podem ser representadas por diferentes unidades, sendo as mais utilizadas o INPM e °GL. Grau INPM (Instituto Nacional de Pesos e Medidas) representa a porcentagem de álcool etílico em massa, presente em uma mistura de álcool e água. Grau Gay Lussac (°GL) representa a porcentagem de álcool etílico em volume, presente em uma mistura de álcool e água. **Objetivo:** verificar o grau alcoólico e o pH de diferentes marcas de álcoois comerciais 70% INPM. **Material e métodos:** Os álcoois (1 L) de dez diferentes marcas foram adquiridos em supermercados e farmácias do município de Maringá (PR), em abril de 2021. Foi determinado o grau alcoólico com um auxílio de uma proveta, termômetro e alcoômetro, seguindo a metodologia descrita no Formulário Nacional. O pH das amostras foi verificado com auxílio de pHmetro, realizando a medida pela diferença de potencial entre dois eletrodos imersos na amostra em estudo. **Resultados:** As dez diferentes marcas de álcool 70% adquiridas foram nomeadas de A a J. Destas, sete amostras estavam abaixo do limite descrito no Formulário Nacional (76,9º GL a 81,4º GL), sendo reprovados nesta avaliação. Uma das amostras apresentou valor acima do parâmetro descrito. Em relação ao pH, os valores obtidos variaram entre 4,62 a 8,15. Os valores esperados de pH para amostras de álcool 70% INPM é de aproximadamente 8,5. **Conclusões:** A não conformidade dos álcoois observada neste estudo pode estar relacionada ao não cumprimento das técnicas de diluição, embalagem imprópria, ou ao não cumprimento das boas práticas de fabricação, além de matéria–prima de qualidade inadequada, estocagem com temperaturas incorretas, uso de água não purificada, entre outros.

Palavras-chave: Alcoometria. Antisséptico. Desinfecção.
Keywords: Alcoholmetry. Antiseptic. Disinfection.

Diagnóstico nutricional de guardas municipais do município de Maringá

Nutritional diagnosis of municipal guards in the municipality of Maringa

Nauanda Miranda de **Moura***, Jennifer da Silva **Mattos**, Caroline Araujo **Cervelheri**, Vinicius Lopes **Giacomin**, Giulianders de **Souza**, Vanessa Javera Castanheira **Néia**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*nauandammoura@gmail.com

RESUMO

Introdução: O excesso de peso é um dos maiores problemas de saúde pública do mundo. O sobrepeso e obesidade estão relacionados ao desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis como diabetes tipo II, doenças cardiovasculares, síndrome metabólica e alguns tipos de câncer. O diagnóstico nutricional e o acompanhamento com o nutricionista são necessários para evitar riscos de morbimortalidade nestes pacientes. **Objetivo:** Realizar o diagnóstico nutricional de guardas municipais do município de Maringá. **Material e métodos:** Na I Feira de Saúde da Uningá realizada no município de Maringá, os alunos do curso de graduação em nutrição participaram do evento realizando o diagnóstico nutricional dos guardas municipais. Desta forma, os indivíduos foram pesados em balança calibrada com capacidade para 180 Kg. A estatura foi relatada pelo indivíduo. Foi realizado o cálculo do índice de massa corporal (IMC) pela fórmula peso/altura^2. Os indivíduos foram classificados de acordo com a Organização Mundial da Saúde (2000), como eutróficos (IMC= 18,6 a 24,9 Kg/m^2), sobrepeso (IMC= 25 a 29,9 Kg/m^2), obesidade grau I (IMC= 30 a 34,9 Kg/m^2), obesidade grau II (IMC= 35 a 39,9 Kg/m^2) e obesidade grau III (IMC acima de 40 Kg/m^2). **Resultados:** Foram avaliados 11 guardas municipais do sexo feminino e 26 do sexo masculino. A idade média dos indivíduos foi de 46±10,42 anos. Foi observado que 54,55% das mulheres e 23,07% dos homens apresentaram diagnóstico nutricional de eutrofia. O diagnóstico nutricional de sobrepeso acometeu 27,27% das mulheres e 46,15% dos homens. A obesidade acomete 18,18% das mulheres, sendo 9,09% de obesidade grau I e 9,09% de obesidade grau II. A obesidade acomete 30,78% dos homens, sendo 19,23% obesidade grau I, 7,69% obesidade grau II e 3,86% obesidade grau III. **Conclusões:** Podemos observar a importância do diagnóstico nutricional nesta população que apresentou elevado percentual de excesso de peso. Com o diagnóstico nutricional, estes indivíduos foram encaminhados para o atendimento individualizado e personalizado na Clínica Escola de Nutrição da Uningá. O objetivo do atendimento nutricional nestes pacientes é proporcionar uma reeducação alimentar, mudança de estilo de vida e emagrecimento. Desta forma, reduzindo o risco de doenças como diabetes tipo II, doenças cardiovasculares e síndrome metabólica nesta população.

Palavras-chave: Diabetes tipo II. Diagnóstico nutricional. Doença cardiovascular. Obesidade.
Keywords: Cardiovascular disease. Nutritional diagnosis. Obesity. Type II diabetes.

Distribuição espacial da mortalidade de idosos por quedas no Paraná

Spatial distribution of elderly mortality from falls in Parana

Beatriz Zacharia **Barbosa***, Nubya de Oliveira **Dias**, Aegla Papait **Maldonado**, Mariana Teixeira da **Silva**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*bzacharia33@icloud.com

RESUMO

Introdução: A mortalidade por quedas de idosos tem sido um problema de saúde pública. Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), no Brasil, cerca de 42% dos idosos evoluem para óbito em decorrência de quedas por ano. De acordo com a Secretaria de Saúde do Estado do Paraná, as quedas em pessoas com mais de 60 anos é a principal causa de acidentes e cerca de 10% não desenvolvem prognóstico favorável. **Objetivo:** Analisar a distribuição espacial da mortalidade por quedas em idosos no Paraná. **Material e métodos:** Estudo observacional, de corte transversal e retrospectivo. Os dados foram obtidos no banco de dados do DATASUS e IBGE entre os anos de 2015 e 2019, e posteriormente avaliados por meio de análise exploratória de dados espaciais, utilizando-se o *software* GeoDa™. Índices de Moran Global e Local foram aplicados para verificar a presença de autocorrelação espacial e modelagem por meio de regressão espacial (*Spatial Lag* - SAR). **Resultados:** O Estado do Paraná conta com 399 cidades, dentre essas cidades destaca-se Curitiba, Londrina, Maringá e Ponta Grossa por sua população idosa. No período de cinco anos, foram observados a ocorrência de 5.269 casos de mortalidade de idosos por queda, sendo a média anual de 1053.8 óbitos. Em destaque crescente de mortalidade, destacamos que as cidades com maior índice de população idosa também apresentam média de mortalidade, sendo Curitiba (213.2), Londrina (103.8), Maringá (49.8) e Ponta Grossa (35.4). Tais cidades citadas são também as que apresentam o nível de índice de IDH mais elevado do Estado, aumentando a expectativa de vida do idoso, sendo: Curitiba com 0.82 de IDH, Londrina com 0.77, Maringá 0.80 e Ponta Grossa com 0.76. O que chama a atenção é que dentre essas cidades, somente Londrina teve a menor porcentagem crescente de óbitos por ano com 8%, já Maringá e Ponta Grossa com aumento de 163% e 164%, respectivamente. **Conclusão:** Apesar de ser um assunto discutido, a mortalidade de idosos ainda se faz necessário devido aos índices serem crescentes, dessa forma é primordial que medidas a fim da resolução desse problema que tanto tem influenciado no contexto de vida social dos idosos sejam discutidos, onde os mesmos, na maioria das vezes, encontram-se em vulnerabilidade. Estudos que priorizem mudanças em relação à segurança dos idosos são de grande relevância, para que assim melhore a qualidade de vida dos mesmos.

Palavras-chave: Análise espacial. Idosos. Mortalidade.
Keywords: Elderly. Mortality. Spatial analysis.

Efeito do revenido nas propriedades mecânicas e estruturais do fio de aço inoxidável-CrNi ortodôntico

Effect of heat treatment on mechanical and structural properties of stainless steel-CrNi orthodontic wire

Andréa Michelle **Gomes***, Eduardo **Fanton**, Lilian **Tupan**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Paula **Cotrin**, Fabricio Pinelli **Valarelli**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*tenandreamichelle@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os fios de aço inoxidável após diagramados sofrem alterações em suas propriedades e o tratamento térmico denominado revenido promete devolver as propriedades iniciais. Principalmente quando se utiliza curva reversa para correção de sobremordida e nivelamento da curva de Spee, o fio é modificado em sua forma e o revenido se torna importante. **Objetivo:** Esse estudo teve como objetivo comparar as propriedades mecânicas e estruturais de fios de aço inoxidável-CrNi de diferentes diâmetros no seu estado puro e submetidos ao tratamento térmico (revenido), com a finalidade de identificar se o emprego do revenido, provoca alterações significativas nas propriedades mecânicas e estruturais do aço, tornando-o apto a cumprir as tarefas clínicas para as quais é aplicado. **Material e métodos:** Para as propriedades mecânicas foram realizados, Ensaios Mecânicos de Tração e Compressão (EMT e EMC), Ensaio com Massas Verticais (DMV), Ensaio em Modelos de Estudo com arcos inseridos em bráquetes (EMME). A caracterização das propriedades estruturais foi realizada via difração de raios x (DRX), microscopia eletrônica de varredura (MEV) e Espectroscopia de Energia dispersiva (EDS). Para a aplicação do revenido foram utilizadas duas fontes distintas: em parte das amostras, utilizando-se uma máquina de solda da marca Kernit Pontomatic Revenido Plus e em outra parte, a chama branda de um maçarico Blazer, Modelo ES-1000. A morfologia das amostras e a estimativa do percentual dos elementos químicos, foi feita utilizando MEV, em um microscópio FEI. **Resultados:** Os ensaios mecânicos deram suporte para a vantagem da aplicação do revenido, uma vez que na maior parte dos testes mecânicos realizados indicaram uma maior deformação nas amostras sem revenido. O uso do revenido realizado em máquina de solda se mostrou vantajoso, tornando o fio mais resistente a deformações. **Conclusão:** Concluiu-se que a técnica de revenido aplicada aos arcos ortodônticos, constituídos de fios de aço inoxidável-CrNi, aumenta significativamente a resistência à deformação permanente.

Palavras-chave: Curva de Spee. Fios ortodônticos. Revenido. Tratamento térmico.
Keywords: Heat treatment. Orthodontic wires. Spee curve. Tempered.

Efeitos da Covid-19 sobre a dispensação de antibióticos na farmácia pública do município de Marialva-PR

Effects of Covid-19 on antibiotics dispensation in the municipality public pharmacy from Marialva-PR

Bárbara Luara da Silva **Favaro***, Ana Paula Margioto **Teston**, Vivian Taciany Bonassoli **Shima**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*barbaraluarasf@gmail.com

RESUMO

Introdução: A descoberta dos antimicrobianos em 1928 por Alexander Fleming foi uma inovação no tratamento de doenças bacterianas. Com o passar do tempo o seu uso passou a ser feito de forma inapropriada, e prescrito para várias doenças das quais a antibioticoterapia não era necessária. Muitas vezes prescrito em excesso e posologicamente equivocado, podendo acarretar na seleção de bactérias multirresistentes. Este fato pode gerar grande risco a população e aumentar os custos com tratamentos e internações hospitalares. **Objetivo:** Analisar o efeito da pandemia de Covid-19 sobre o consumo de antimicrobiano na farmácia pública do município de Marialva-PR. **Material e métodos:** Foram realizadas coletas de dados diretamente do prontuário eletrônico dos pacientes referente ao mês de abril de 2019, comparando com abril de 2020. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética Envolvendo Seres Humanas (CEP- Uningá), parecer nº. 4.602.017. **Resultados:** Nota-se de forma geral que houve redução no consumo de antibióticos no ano de 2020, quando decretada pandemia de SARS-CoV2, em relação a 2019. No mês de abril, houve redução no consumo de Amoxicilina 500 mg, Cefalexina 500mg e Metronidazol 250mg. Do mesmo modo para frascos de Amoxicilina 250mg/5ml, Azitromicina 200mg/5ml e Cefalexina 50mg/ml. Tanto em 2019 quanto em 2020 mais mulheres fizeram uso de antibioticoterapia, dispensadas pela farmácia municipal. No entanto, notou-se que houve redução no uso em 2020, tanto para homens quanto para mulheres. Em 2019, 642 mulheres usaram antibióticos, enquanto que em 2020, apenas 260 fizeram uso. Da mesma forma para os homens. Em 2019, 490 homens estiveram em tratamento com antibióticos, já em 2020, apenas 197. Ainda não foram realizados tratamentos estatísticos para verificar se as reduções foram significativas, mas os números absolutos mostram-se bem discrepantes. **Conclusão:** Houve redução na dispensação e consumo de antimicrobianos entre pacientes assistidos pela rede de saúde municipal em Marialva-PR. Acredita-se que tal fato seja resultado da modificação nos hábitos de vida da população, devido à maior higienização das mãos, distanciamento social, uso de máscaras e fechamento de comércios não essenciais e escolas. Com as medidas profiláticas adotadas para a Covid-19, a população ficou menos exposta às infecções, passaram a frequentar menos os postos de saúde e hospitais públicos e consequentemente menos suscetível a contrair doenças que seriam tratadas com antibioticoterapia, resultando em uma diminuição do consumo dessa classe farmacológica.

Palavras-chave: Antibiótico. Antimicrobiano. Covid - 19. Redução.
Keywords: Antibiotic. Antimicrobial. Covid - 19. Reduction.

Estudo de estabilidade acelerada de microemulsões contendo fração semipurificada de *Trichilia catigua*

Study of accelerated stability of microemulsion with semi-purified fraction of *Trichilia catigua*

Ana Paula Barbosa **Catellani**[2*], Clara Beatriz de **Lima**[2], Amanda Benites **Mansano**[2], Ana Carolina **Guidi**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1], João Carlos Palazzo de **Mello**[2]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá – Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*anapaulacatellani@gmail.com

RESUMO

Introdução: A *Trichilia catigua* é conhecida popularmente como catuaba, sendo uma planta nativa do Brasil. As atividades terapêuticas relacionadas a esta planta incluem: atividade antioxidante, antimicrobiana, antidepressiva e contra danos cerebrais. Microemulsões são formulações farmacêuticas que melhoram a solubilidade em água e aumentam a eficácia terapêutica, por diminuição da dose efetiva, minimizando efeitos adversos. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar estudo de estabilidade acelerada (6 meses) de microemulsões contendo FAE de *T. catigua*. **Material e métodos:** Foram preparadas microemulsões contendo 18,86 (A), 23,53 (B), 28,29 (C) e 37,65 (D) mg/mL de FAE e uma formulação branca como controle. As microemulsões foram submetidas a estudo de estabilidade acelerada (6 meses) em condições de temperatura e umidade de 40 ± 2º C e 25 ± 5% UR, respectivamente, mantidas em câmara climática. Em tempos pré-determinados foram realizados os ensaios de avaliação organoléptica, pH, densidade, CLAE e microbiológico. **Resultados:** Na análise organoléptica, todas as formulações apresentaram formação de precipitado e mudança de coloração de marrom para preto avermelhado, com exceção da formulação B. O pH da formulação controle variou entre 4,36 e 5,57 e das formulações contendo FAE: **A** variou entre 2,56 e 4,28, **B** variou entre 3,74 e 4,46, **C** variou entre 1,71 e 3,98 e **D** variou entre 2,57 e 4,25. A densidade ideal de uma microemulsão varia entre 0,99 a 1,02 g/cm^3 sendo que as formulações analisadas apresentaram os seguintes valores de densidade durante o estudo: o controle variou de 0,964 a 0,979 g/cm^3; as formulações contendo FAE: **A** variou de 0,979 a 0,999 g/cm^3; **B** variou de 0,978 a 0,991 g/cm^3; **C** variou de 0,957 a 0,987 g/cm^3 e **D** variou de 0,969 a 1,00 g/cm^3. As por CLAE demonstraram maior concentração de Epicatequina do que Procianidina B2 na formulação B. Todas as formulações apresentaram crescimento de micro-organismos nos testes microbiológicos, reforçando a necessidade de adição de um conservante a formulação. **Conclusões:** A formulação que apresentou melhor resultado nos testes de controle de qualidade físico-químico foi a formulação B. Todas as formulações apresentaram crescimento de micro-organismos nos testes microbiológicos.

Palavras-chave: CLAE. Densidade. Microbiológico. Viscosidade.
Keywords: CLAE. Density. Microbiological. Viscosity.

Estudos *in vivo* empregando alcaloides com potencial terapêutico para Covid-19: uma revisão de escopo

In vivo studies using alkaloids with therapeutic potential for Covid-19: a scoping review

Natalia Castelhano de **Oliveira**[2*], Bárbara Longhini **Gonzalez**[1], Mariane Roberta **Ritter**[2], João Carlos Palazzo de **Mello**[2], Danielly **Chierrito**[1], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá – Maringá/PR, Brasil.
[1]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*nataliacastelhano15@gmail.com

RESUMO

Introdução: SARS-CoV-2 é o vírus responsável pela doença denominada de Covid-19, cuja alta taxa de mortalidade e transmissibilidade fez com que todos os esforços científicos fossem voltados para seu combate. As plantas medicinais são atrativos terapêuticos, pois oferecem uma grande disponibilidade e variedade de substâncias. Destaca-se neste contexto, os alcaloides, uma classe de metabólitos secundários que podem atuar como antivirais. **Objetivo:** Esta revisão de escopo teve como objetivo reunir e resumir as principais características dos estudos *in vivo* que investigaram a possível aplicabilidade de alcaloides contra o vírus SARS-CoV-2. **Material e métodos:** Foi conduzida uma busca sistemática nas bases de dados Pubmed e Scopus (última atualização em: 18 de agosto de 2021), empregando-se como principais descritores ‘coronavírus’, ‘Covid- 19’, ‘SARS-CoV-2’ e ‘*alkaloids*’. O desenvolvimento da revisão foi conduzido seguindo as instruções do ‘*Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) Checklist’* e outras diretrizes. **Resultados:** A busca resultou em 1015 estudos, sendo que após remoção de duplicatas e leitura de títulos e resumos foram incluídos para leitura na íntegra 176 estudos. Por fim, 10 estudos que atenderam aos critérios de inclusão foram considerados elegíveis para análise qualitativa. Oito estudos avaliaram o alcaloide colchicina, um estudo empregou o alcaloide emetina e um os pseudoalcaloides pentoxifilina e teofilina. Entre os dez incluídos foram observados dois tipos de estudos *in vivo*: estudos clínicos randomizados (50%) e estudos de coorte (50%). Observou-se que todos os alcaloides foram associados com outras medicações e os grupos controle receberam o tratamento padrão (80%) ou placebo (20%). Constataram-se como desfechos clínicos: redução da mortalidade; diminuição da necessidade de suporte respiratório mecânico não invasivo e invasivo (intubação); aumento da oxigenação sanguínea e percutânea; e redução de marcadores inflamatórios, como proteína C-reativa e D-dímero. **Conclusão:** Deste modo, esta revisão de escopo demonstra a potencial aplicabilidade dessas substâncias para a pesquisa e desenvolvimento de novos protocolos terapêuticos e estratégias no contexto da Covid- 19.

Palavras-chave: Alcaloide. Covid -19. Estudo clínico. SARS-CoV-2.
Keywords: Alkaloid. Clinical trial. Covid -19. SARS-CoV-2.

Hospitalizações por doenças respiratórias crônicas em adultos no estado do Paraná

Profile of hospitalizations for chronic respiratory diseases in adults in the state of Parana

Natan David **Pereira***, Natan Nascimento de **Oliveira**, Eduardo Rocha **Covre**, Lígia **Carreira**, Rosana Rosseto de **Oliveira**, Maria Aparecida **Salci**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*naatan_daviid@hotmail.com

RESUMO

Introdução: As doenças respiratórias crônicas (DRC) representam um sério problema de saúde mundial. Milhões de pessoas de todas as idades sofrem dessas doenças, afetam a qualidade de vida e podem provocar incapacidades, causando grande impacto econômico e social. Afetam vias aéreas superiores e inferiores, sendo a asma, a rinite alérgica e a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) as DRC mais comuns. **Objetivo:** descrever o perfil das hospitalizações por doenças respiratórias crônicas em adultos no Estado do Paraná. **Material e métodos:** estudo descritivo, quantitativo, sobre as hospitalizações por doenças respiratórias crônicas no Estado do Paraná. Foram utilizados dados do Sistema de Informação Hospitalar do SUS (SIH-SUS), disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), considerando os dados do primeiro semestre de 2021 (janeiro a junho). Para análise dos dados foram calculadas a frequência absoluta e relativa das variáveis selecionadas, sendo morbidade, sexo, raça/cor e caráter de hospitalização. Tratando-se de dados públicos, dispensa-se a apreciação pelo Comitê de Ética. **Resultados:** No período analisado foram registradas 844 hospitalizações por doenças respiratórias crônicas em adultos no Estado do Paraná pelo Sistema Único de Saúde. Destas, 62,44% foram por DPOC, seguida por asma (32,11%) e doenças crônicas das amígdalas e adenoides (4,74%). Quanto ao sexo, foram 55,69% das hospitalizações do sexo feminino neste período; quanto à raça/cor dos indivíduos, os brancos obtiveram maior percentual de internações, totalizando 51,30%, seguido pelos pardos, com 24,17%. No que tange as hospitalizações, 95,26% ocorreram em caráter emergencial e 4,74% eletiva. **Conclusões:** as hospitalizações por DRC no primeiro semestre de 2021, no estado do Paraná foram ocasionadas, maioritariamente, entre indivíduos do sexo feminino, de cor branca e de caráter emergencial. Tais informações permitem a identificação de um grupo de risco específico à ocorrência dessas doenças, fomentando investigações acerca dos motivos pelos quais estas comorbidades se mostram mais presentes nesse público.

Palavras-chave: Adulto. Doenças respiratórias. Hospitalizações.
Keywords: Adult. Hospitalizations. Respiratory tract diseases.

Influência da magnitude do torque e do revestimento de DLC na perda da pré-carga de parafusos protéticos: estudo *In vitro*

Influence of torque magnitude and DLC coating on loss of pre-loading of prosthetic screws: *In vitro* study

Kátia Almeida **Trindade***, Fernanda **Ferruzzi**, Alciney de Almeida **Luiz**, Alberto Ataide **Saldanha**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*katia.trindade94@gmail.com

RESUMO

Introdução: O afrouxamento e fratura do parafuso do *abutment* é um problema frequente nas coroas parafusadas sobre implante e para minimizar esta desvantagem do sistema, vem sendo estudado a utilização de lubrificantes sólidos, como o *diamond-like carbon* (DLC) revestindo os parafusos do implante. **Objetivo:** O presente estudo tem objetivo avaliar a influência da magnitude do torque e do revestimento de DLC na perda da pré-carga em coroas parafusadas sobre implantes friccionais. **Material e métodos:** A amostra (n=36) consiste em implantes friccionais Cone Morse com intermediários protéticos do tipo minipilar que foram divididos em dois grupos, sendo que o grupo DLC (n=18) receberam parafusos com revestimento em DLC e o grupo T (n=18) receberam parafuso de titânio convencional. Estes grupos foram novamente divididos de acordo com o torque inicial em 10, 20 e 25N. As amostras foram submetidas ao teste de fadiga mecânica por 2 milhões de ciclos com uma carga de 0-150 N em frequência de 2Hz com avaliação a cada 500 mil ciclos. Após a ciclagem mecânica, os espécimes foram posicionados em uma morsa e realizado o destorque com torquímetro digital. A diferença entre os valores de torque e destorque (após ciclagem mecânica) foi calculada e convertida em porcentagem de perda de torque. A influência do revestimento do parafuso na porcentagem da perda de torque foi analisada estatisticamente no programa SPSS (IBM, Nova Iorque NY, EUA) por meio do teste ANOVA a dois critérios. Os dados foram submetidos ao teste de Tukey para avaliar diferenças entre os grupos. **Resultados:** A perda de torque foi influenciada tanto pelo tipo de parafuso (p=0,000), quanto pela magnitude do torque inicial (p=0,024), e também pela interação desses dois fatores (p=0,000). Verificou-se que a magnitude do torque inicial influencia na porcentagem de perda de torque quando não são considerados os tipos de parafuso (p=0,046). Para os parafusos convencionais observou-se uma perda significantemente maior quando é aplicado um torque inicial de 10N. Nos parafusos com revestimento de DLC observa-se a porcentagem de perda de torque comparável quando se aplica 10 e 20N, e significantemente maior quando se aplica 25N. **Conclusão:** Concluiu-se que a aplicação de revestimento de DLC em parafusos protéticos levou a uma redução na perda da pré-carga, dependendo da magnitude do torque inicial. Quando aplicados torques iniciais de 10 e 20 N, parafusos revestidos com DLC apresentaram menor perda de torque do que parafusos convencionais, porém, quando aplicado torque de 25N este efeito não foi verificado.

Palavras-chave: Diamante como carbono (DLC). Fadiga. Perda de pré-carga.
Keywords: Diamond like carbon (DLC). Fatigue. Preload loss.

Influência de diferentes condicionadores ácidos na resistência ao cisalhamento de braquetes ortodônticos

Influence of different acid conditioners on shear bond strength of orthodontic brackets

Wilton **Rêgo Netto***, Ricardo **Campagnaro**, Paula **Cotrin**, Fabricio Pinelli **Valarelli**, Gabriela Cristina **Santin**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*wiltonok@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Existem hoje no mercado uma infinidade de condicionadores ácidos que são importantes no processo dos sistemas adesivos, sobretudo os que são utilizados na colagem de braquetes ortodônticos. Em sua grande maioria feitos à base de ácido fosfórico, eles têm a função de remover impurezas das superfícies onde são aplicados e promover microretenções importantes para ajudar no processo de retenção e consequentemente aumentar a força de resistência ao cisalhamento dos braquetes colados. Conhecer a sua ação e avaliar a efetividade das marcas se faz importante frente a grande variedade disponível no mercado. **Objetivo:** O presente estudo objetivou comparar a resistência ao cisalhamento de braquetes ortodônticos colados com diferentes condicionadores ácidos comumente utilizados no mercado e um não convencional, feito com extrato de semente de uva, como opção alternativa ao ácido fosfórico. **Material e métodos:** Foram utilizados 100 incisivos bovinos, procedeu-se a limpeza e polimento para posterior fixação em tubos de PVC com resina acrílica e divididos em 5 grupos, utilizando-se diferentes condicionadores ácidos por 15 segundos: Grupo 1 - ácido fosfórico Ultra-Etch; Grupo 2 - Ácido fosfórico All Prime; Grupo 3 - Ácido fosfórico Alfa Etch – DFL; Grupo 4 - Ácido fosfórico Condac37 – FGM e Grupo 5 - Ácido fosfórico com extrato de semente de uva. Após o condicionamento realizado, os braquetes foram colados com o sistema adesivo Transbond XT e fotopolimerizados por 20 segundos. O teste de cisalhamento foi realizado em equipamento de ensaios universal EMIC DL 500. O índice de remanescente adesivo (IRA) também foi avaliado. A comparação intergrupos foi realizada pelo teste ANOVA a um critério de seleção e teste qui-quadrado. **Resultados:** Os resultados demonstraram que não houve diferença estatística significativa para a força de cisalhamento e IRA, entre os condicionadores. O IRA resultou em fraturas entre adesivo e esmalte em todos os grupos avaliados. **Conclusão:** Concluiu-se que os diferentes condicionadores ácidos não influenciaram a resistência de união de braquetes ortodônticos.

Palavras-chave: Condicionamento ácido. Braquetes ortodônticos. Resistência ao cisalhamento.
Keywords: Acid conditioning. Orthodontic brackets. Shear strength.

Informação nutricional de biscoito adicionado de agrião e nibs de cacau

Nutritional information of added watercress biscuit and cocoa *nibs*

Alessandra Izabel Granado **Rodrigues***, Carla Manfrinato **Sirotti**, Débora de **Paula**, Diana Souza Santos **Vaz**, Flávia **Teixeira**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*alessandragranado_evolucao@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento de novos produtos adicionados de hortifrutis é uma estratégia para auxiliar na elaboração de alimentos mais saudáveis para a população, além de reduzir o desperdício de alimentos e descarte no meio ambiente. Em muitos casos, a adição de ingredientes não convencionais em produtos alimentícios é capaz de melhorar ou manter suas características sensoriais, físico-químicas e nutricionais, como já demonstrado pela literatura científica. O Brasil possui uma extensa biodiversidade de plantas que apresentam propriedades funcionais e nutricionais. Entre elas, ressalta-se o agrião (*Nasturtium officinale*) que possui consideráveis teores de ferro e vitaminas A, C e do grupo B. No grupo dos frutos, a semente do cacau (*Theobroma cacao L.*) dá origem ao nibs de cacau, caracterizados como pequenos pedaços triturados de sabor de chocolate amargo. **Objetivo:** Elaborar uma formulação de biscoito adicionado de agrião e nibs de cacau (F1). **Material e métodos:** A formulação foi preparada no Laboratório de Técnica Dietética do Departamento de Nutrição da Uningá. Os seguintes ingredientes foram utilizados: agrião (27,70 %), farinha de trigo (15,23 %), amido de milho (13,51 %), ovos inteiros (13,51 %), nibs de cacau (13,51 %), açúcar cristal (8,11 %), água filtrada (27,09 %), óleo de soja (5,41 %) e bicarbonato de sódio (1,02 %). Inicialmente o local de preparação e todos os ingredientes foram higienizados. Em seguida, foram misturados o agrião, o açúcar cristal e a água, até se obter uma massa homogênea. Na sequência, foram adicionados os ovos levemente batidos, misturando-se bem. Logo após foi acrescida a farinha de trigo, o amido, o bicarbonato de sódio e, por último, as gotas de chocolate, sendo misturados até completa homogeneização. Os biscoitos foram moldados manualmente (6 cm de diâmetro) e distribuídos em assadeira de alumínio. Finalizado o processo, os biscoitos foram assados em forno convencional (Consul®, Brasil) pré-aquecido (180 °C), por aproximadamente 25 minutos. **Resultados:** Foram avaliados visualmente os atributos de aparência, aroma, textura e cor, apresentando boa aceitação para ambas as formulações. A coloração foi influenciada pela clorofila do agrião, o que ressaltou a aparência e cor. Cada porção de 24 g da formulação F1 apresentou 129 kcal, 20 g de Carboidratos, 2,2 g de proteínas e 4 g de lipídeos. **Conclusões:** Os resultados da pesquisa foram favoráveis, possibilitando a oferta de um alimento saudável, nutritivo e com altas expectativas de comercialização.

Palavras-chave: Biscoitos. Nutrição. Tecnologia de alimentos.
Keywords: Cookies. Food technology. Nutrition.

Informações da composição lipídica dos rótulos de dietas enterais industrializadas utilizadas em hospital público de Maringá

Information on the lipid composition of the labels of industrialized enteral diets used in a public hospital of Maringa

Jhonathan Sirino **Maceno***, Leticia Cremonezi **Satorato**, Tácila Lopes do **Carmo**, Andreia de Souza **Teixeira**, Beatriz Paes **Silva**, Vanessa Javera Castanheira **Néia**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*jmaceno96@outlook.com

RESUMO

Introdução: A terapia nutricional enteral é recomendada para pacientes que se encontram em risco nutricional com consumo alimentar via oral menor que 60% das necessidades nutricionais, porém com trato gastrointestinal funcionante. A escolha de uma dieta enteral segundo sua composição lipídica é fundamental para a recuperação ou manutenção do estado nutricional do paciente hospitalizado. **Objetivo:** Avaliar as informações de composição lipídica dos rótulos de dietas enterais industrializadas utilizadas na terapia nutricional de um Hospital Público de Maringá. **Material e métodos:** Foram selecionadas dietas enterais industrializadas utilizadas na rotina de terapia nutricional de um Hospital Público do Município de Maringá- PR. Foram selecionadas dezessete dietas enterais industrializadas de diferentes marcas. As informações da composição nutricional foram coletadas dos rótulos dos produtos das empresas referentes a cada dieta. As informações coletadas foram: lipídio (g/100ml) e as fontes de lipídio. **Resultados:** O perfil lipídico das dietas enterais demonstrou que 70% das amostras utilizaram óleo vegetal como fonte principal. Os principais ingredientes utilizados como fonte de lipídio das amostras foram óleo de canola (47%), óleo de milho (41,17%), óleo de girassol (34%) e triglicerídeo de cadeia média (TCM) (47%). Destacamos que apenas 29,41% das dietas utilizaram óleo de peixe como fonte principal de ômega-3, destas todas apresentaram em sua composição o ácido eicosapentaenoico (EPA) e ácido docosa-hexaenoico (DHA). A composição de ácidos graxos poli-insaturados (AGPI) e ácidos graxos monoinsaturados (AGMI) foram semelhantes em 29,41% das dietas que apresentaram em sua composição um mix de óleos vegetais e óleo animal, sendo compostas por óleo de girassol, óleo de canola, TCM e óleo de peixe. **Conclusões:** Podemos observar a importância da leitura adequada dos rótulos sobre a composição de lipídios de dietas enterais, uma vez que apresentam funções importantes na resposta inflamatória e imunológica do paciente em uso de terapia nutricional. Os pacientes hospitalizados apresentam necessidades nutricionais específicas, desta forma, é muito importante conhecer a composição nutricional de dietas enterais industrializadas para melhor prescrição e conduta nutricional.

Palavras-chave: Ácidos graxos. Dietas enterais. Hospitalar. Lipídios. Óleos vegetais.
Keywords: Enteral diets. Fatty acids. Hospital. Lipids. Vegetable oils.

Levantamento da dispensação de xarope de guaco nas unidades básicas de saúde de Maringá – PR

Survey of dispensing of guaco syrup in basic health units in Maringa – PR

Heloisa Sanches de **Oliveira**[1*], Suzana Ester Nascimento **Ogava**[2], Tânia Mara Antonelli**- Ushirobira**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Farmacêutica da Farmácia de Manipulação da Secretaria de Saúde de Maringá /PR, Brasil.
*heloisa.s10@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Xarope de Guaco (Mikania glomerata Spreng) é um dos fitoterápicos mais utilizados em casos de doenças que acometem as vias aéreas superiores devido ao seu efeito expectorante. O guaco apresenta uma ação broncodilatadora, (age dilatando os brônquios presentes no pulmão), expectorante e anti-inflamatória devido à presença de cumarinas e de alguns óleos essenciais como os sesquiterpenos e diterpenos do tipo caurano. **Objetivo:** analisar o padrão de consumo do Xarope de Guaco nas UBSs do município de Maringá nos anos de 2018, 2019 e 2020. **Material e métodos:** Foi realizado um estudo transversal e quantitativo na Farmácia de Manipulação da Secretaria de Saúde do município de Maringá, utilizando o banco de dados do sistema Gestor Saúde do SUS do município. **Resultados**: Foi analisada as dispensações quanto ao Xarope de Guaco nos respectivos anos de 2018, 2019 e 2020. Um ano antes do início da pandemia no Brasil os números de dispensações foram totalizados em 2.461, enquanto no ano de 2020 foi de apenas 194 unidades. Tais resultados não foram esperados pois, no ano de 2020, o mesmo Xarope de Guaco foi apresentado como um fármaco fitoterápico com potencial para uso contra os sintomas da COVID-19. O Xarope de Guaco é geralmente prescrito para uso oral em crianças com sintomas de doenças relacionadas às vias aéreas superiores, como por exemplo: asma, bronquite e Covid-19, entre outras. Essa queda da dispensação do Guaco ocorreu pela queda na procura do fármaco nas Unidades Básicas de Saúde do município de Maringá. **Conclusão**: Conclui-se que apesar dos vários estudos mostrando a eficácia e também a segurança de medicamentos a base de plantas, ainda existe pouco conhecimento quando se trata de medicamentos fitoterápicos por parte dos profissionais de Saúde. Este desconhecimento é principalmente dos prescritores em relação aos fármacos fitoterápicos disponíveis na rede do SUS.

Palavras-chave: Medicamentos fitoterápicos. *Mikania glomerata.* Unidade Básica de Saúde. Xarope de guaco.
Keywords: Basic Health Unit. Guaco Syrup. Herbal Medicines. *Mikania glomerata*.

Mulheres vítimas da Covid-19 internadas na Unidade de Terapia Intensiva

Women victims of Covid-19 hospitalized in the Intensive Care Unit

Lander dos **Santos**[1]*, Kely Paviani **Stevanato**[2], Raquel Mariana Gobbi Oliveira **Jaconetto**[2], Maria Dalva de Barros **Carvalho**[2], Sandra Marisa **Pelloso**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*lander_ds@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O número de óbitos devido à pandemia da Covid-19 no mundo se aproxima dos cinco milhões. No Brasil, foram mais de 600 mil vítimas, o que implicou o maior desafio de saúde pública da atualidade. Desde o início, ainda com pouco conhecimento sobre a doença, a idade avançada e as doenças como hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, doenças pulmonares, entre outras, foram associadas à forma grave da doença. Este trabalho teve como objetivo descrever o perfil epidemiológico, as doenças associadas e o desfecho das mulheres internadas na Unidade de Terapia Intensiva no Hospital Municipal de Maringá, infectadas pela Covid-19. **Material e métodos:** Estudo transversal retrospectivo utilizando-se de um banco de dados epidemiológico de registro de pacientes do sexo feminino que estiveram internadas com diagnóstico de Covid-19 em uma Unidade de Terapia Intensiva de um hospital do Sistema Único de Saúde na região sul do Brasil entre março de 2020 a agosto de 2021. Os dados foram coletados por meio de um questionário com questões fechadas e que respondessem aos objetivos. Esses dados foram analisados utilizando estatística descritiva simples. **Resultados:** Durante o período, foram internados 830 pacientes com diagnóstico de Covid-19 na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Municipal de Maringá, desse total, eram 39% mulheres, com idade entre 21 e 94 anos e a mediana da idade foi 63 anos. O desfecho mais frequente foi o óbito, ocorrendo em 55% das mulheres internadas. A média de dias de internação na unidade foram 11 dias. Hipertensão arterial sistêmica estava presente em 60%; diabetes mellitus em 36%; obesidade mórbida em 19%; DPOC em 6% e o uso de cigarro em apenas 2% das mulheres. **Conclusão:** A descrição do perfil epidemiológico, das doenças associadas e do desfecho encontrado nas mulheres são semelhantes à literatura internacional e corrobora com os fatores associados à Covid-19 em sua forma grave. Os estudos têm mostrado que as comorbidades apresentam um desfecho desfavorável para a resolutividade do problema. Diante desse cenário, fazem-se necessários estudos dirigidos a entender a gravidade da doença na população feminina e sua associação a fatores, além da hipertensão e diabetes. A partir de novos estudos, será possível entender a associação das doenças e da Covid-19 e, assim, planejar ações de prevenção da mortalidade.

Palavras-chave: Covid-19. Fatores de risco. Saúde da mulher.
Keywords: Covid-19. Risk factors. Women's health.

Ocorrência de quedas em idosos atendidos em uma instituição Centro Dia

Occurrence of falls in enderly attended in a Day Center institution

Talita Stephanie Libanio **Rodrigues***, Simone **Fernandes**, Thainá Caroline da **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*talitastephanie123@gmail.com

RESUMO

Introdução: As quedas ou deslocamentos não intencionais ao solo, podem ser apontadas como um dos principais problemas que acometem indivíduos idosos. Afeta de maneira importante aqueles com mais idade e que já apresentam limitações funcionais. Os acidentes por quedas apresentam multifatores causais, fatores intrínsecos e extrínsecos. Tais eventos traumáticos tendem a ocorrer com mais frequência após a oitava década de vida. As quedas são potencialmente nocivas à integridade física e funcional do idoso, gerando dependência e deterioração funcional. **Objetivo:** Realizar um levantamento sobre os casos de quedas entre os idosos frequentadores do Centro Dia Novas Histórias na cidade de Maringá-PR. **Material e métodos:** Foi realizada avaliação de 9 idosos frequentadores da instituição. Para coleta de dados foi utilizado um questionário baseado no *Fall Risk Score* de Downton, inventário empregado com a finalidade de avaliar o risco de queda em idosos. A variáveis utilizadas foram sexo, idade, histórico de queda nos últimos 6 meses, local e horário da queda, provável motivo que provocou a queda e se foi necessária alguma intervenção médica. Para a análise dos dados foi adotado estatística descritiva simples. **Resultados:** Os resultados mostram que 33,3% dos idosos sofreram quedas nos últimos 6 meses. Houve uma incidência maior no sexo feminino, 2 dos 3 idosos, um percentual de 66,6% e que a presença das quedas ocorreu em sujeitos com idade média de 78,3 anos. Houve uma predisposição maior em mulheres, com idade avançada e com limitações funcionais, dado corroborado pela literatura. Além disso, outros fatores tornam os idosos mais vulneráveis às quedas como, doenças crônicas não-transmissíveis, estado civil, nível de escolaridade, hábitos de vida e institucionalização. **Conclusões:** Foi possível encontrar alguns casos de acidentes por quedas entre os idosos, especialmente no público feminino, reafirmando o que a literatura aborda. Os relatos de quedas dos idosos mostraram que os acidentes por quedas são uma importante problemática que afeta essa população, responsável pelo declínio funcional que impacta na independência e qualidade de vida desses indivíduos.

Palavras-chave: Acidentes por quedas. Envelhecimento. Idoso. Saúde do idoso.
Keywords: Accidental falls. Aged. Aging. Health of the elderly.

Perfil dos óbitos por suicídio no estado do Paraná

Profile of deaths by suicide in the state of Parana

Matheus Henrique **Clemente***, Maria Luiza Melo da **Silva**, Bruna Roberta de Oliveira **Paganini**, Robson **Marques**, Gislene Aparecida Xavier dos **Reis**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
* matheushclemente@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A região sul do Brasil apresentou entre 2000 a 2012 uma taxa de suicídio de 9,8/100 mil habitantes, sendo a região com maior mortalidade por suicídio do país. Atualmente estima-se que a cada 40 segundos ocorre uma morte por suicídio no mundo, enquanto uma pessoa adulta se suicida, outras 20 realizam a tentativa e falham. **Objetivo:** descrever o perfil dos óbitos por suicídio no estado do Paraná. **Material e métodos:** Trata-se de pesquisa quantitativa, realizada entre junho a julho de 2021, com dados provenientes do Sistema de Informações sobre Mortalidade, do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. As variáveis utilizadas para descrever o perfil de óbitos foram: sexo, faixa etária, raça cor, escolaridade, situação conjugal, local de ocorrência e meios utilizados para o suicídio ocorridas nos triênios 2011-2013, 2014-2016 e 2017-2019. Os dados foram analisados por meio da taxa de mortalidade. De acordo com o Conselho Nacional de Saúde 266/2012, o presente estudo foi dispensado de apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos por tratar-se de dados oriundos de domínio público. **Resultados:** Identificou-se que a maior taxa de mortalidade ocorreu no triênio 2017-2019 (9,6/100 mil habitantes), e a menor em 2011-2013 (7,3/100 mil habitantes). Em relação ao sexo, os homens lideraram o ranking em todos os anos analisados, sendo a taxa mais prevalente entre 2017-2019 (19,5/100 mil habitantes), com faixa etária entre 30 a 49 anos em todo o período analisado, tendo sua maior taxa no também no último triênio (5,0/100 mil habitantes). O meio mais frequente utilizado para executar o ato foi o enforcamento em todos os três períodos avaliados, evidenciando maior incidência no período de 2017-2019 (10,1/100 mil habitantes). **Conclusões:** Neste cenário, observou-se que homens com faixa etária entre 30 a 49 anos foram os que mais cometeram suicídio através do enforcamento, no período entre 2011 a 2019. Nesse sentido, faz-se necessário o desenvolvimento de estratégias de saúde pública focadas na prevenção do ato do suicídio em tal público.

Palavras-chave: Epidemiologia. Mortalidade. Suicídio.
Keywords: Epidemiology. Mortality. Suicide.

Perfil epidemiológico da prematuridade durante a pandemia da Covid-19

Epidemiological profile of prematurity during the Covid-19 pandemic

Silvanéia da Silva **Policarpo**, Bruna Stefany Rodrigues de **Carvalho,** Gabriel Brito da **Silva,** Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*neinhapedroso@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Em geral uma gestação dura cerca de 40 semanas, contudo alguns fatores como infeções, ruptura da bolsa amniótica, descolamento de placenta, entre outras complicações, podem desencadear um parto prematuro. Com a pandemia da Covid-19, observou-se no Brasil um aumento de casos de gestantes infectadas pelo novo coronavírus que resultaram em parto prematuro e partos cesáreos. **Objetivo:** Traçar o perfil epidemiológico dos nascimentos prematuros que ocorreram no estado do Paraná durante a pandemia da Covid-19. **Material e métodos:** Estudos descritivo, com abordagem quantitativa, realizado com dados preliminares do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) disponíveis no Painel de Monitoramento de Nascidos Vivos do DATASUS. O período de estudo foi de março de 2020 a março de 2021. Os dados obtidos, foram analisados por meio de estatística descritiva com frequências absolutas e relativas. **Resultados:** No período de estudo foram notificados 156.130 nascidos vivos no estado do Paraná, sendo 10,8% prematuros (n=16.929). Destes, 86,2% nasceram entre 32 a 36 semanas de gestação, 9,0% entre 28 a 31 semanas e 4,5% entre 22 a 27 semanas. A maioria era filhos de mães com idade entre 25 a 29 (23,5%), solteiras (45,1%) e com 8 a 11 anos de estudo (59,2%). Em relação a assistência durante a gestação, a maioria das mulheres iniciaram o pré-natal no primeiro trimestre (85,2%) e realizaram 7 ouu mais consultas (70,5%). Quanto ao parto, a maioria das mulheres foram submetidas à cesariana (66,7%) e foram classificadas no grupo 10 de Robson (71,8%), que se refere a todas as mulheres com feto único e cefálico, com menos de 37 semanas, incluindo aquelas com cesárea anterior. Em relação aos recém-nascidos, a maioria era do sexo masculino (53,8%), de cor branca (70,6%), e nasceram com apgar de 8 a 10 no 1º minuto (71,2%) e no 5º minuto de vida (91,1%), com peso ao nascer inferior a 2.500kg (51,4%) e sem anomalia congênita (97,2%). **Conclusão:** O perfil epidemiológico no estado do Paraná, possibilitou identificar a alta incidência de prematuridade, o que exige novos estudos sobre o tema, em especial, durante a pandemia da Covid-19, visto que o conhecimento do perfil possibilita o planejamento de ações voltadas à prevenção do parto prematuro. Compreendemos a importância de capacitar a equipe de saúde e os acadêmicos de enfermagem, e sensibilizá-los para prevenção da prematuridade, junto às atividades de planejamento familiar e assistência pré-natal, bem como o atendimento ao recém-nascido prematuro.

Palavras-chave: Epidemiologia. Pandemia. Prematuro. Recém-nascido. Trabalho de parto prematuro.
Keywords: Epidemiology. Newborn. Pandemic. Premature. Premature labor.

Perfil epidemiológico da sífilis gestacional e congênita no município de São João do Ivaí - Paraná - Brasil

Epidemiological profile of gestational and congenital syphilis in the municipality of São João do Ivai - Parana - Brazil

Isabella Pereira **Vecchi***, Sandra Sayuri Nakamura de **Vasconcelos**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*isabella.vecchi@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A sífilis (SI) é uma doença infecciosa de caráter sistêmico causada pelo agente *Treponema pallidum*, passível de prevenção e que, quando não tratada precocemente, pode evoluir para um quadro crônico com sequelas irreversíveis. Cuja transmissão ocorre predominantemente por via sexual (sífilis gestacional - SG), podendo ocorrer também por via transplacentária (transmissão vertical ou congênita - SC) ou sanguínea. Onde, a transmissão vertical da doença é um dos mais preocupantes desfechos da problemática da sífilis do mundo. A sífilis gestacional e sífilis congênita, se não tratada adequadamente, relaciona-se a graves consequências para a gestante e o concepto, tais como: aborto, óbito fetal, natimorto, malformações congênitas, prematuridade e baixo peso ao nascer. **Objetivo:** Avaliar o perfil epidemiológico da SG e SC no município de São João do Ivaí/PR e conhecer o perfil sociodemográfico das gestantes acometidas pela doença entre os anos de 2010 a 2020. **Material e métodos:** O presente utilizou dados secundários referentes ao município de São João do Ivaí/PR, obtidos a partir dos diagnósticos de SG e SC notificados no Sistema Nacional de Agravos e Notificação (SINAN), do banco de dados do DATASUS no período de 2010 a 2020. Trata-se de um estudo epidemiológico, quantitativo, descritivo, transversal. As taxas de incidência da SG e SC foram calculadas pela divisão do número de casos novos por ano pelo número de nascidos vivos no mesmo ano, sendo esse resultado multiplicado por 1000. **Resultados:** Foram notificados na cidade de São João do Ivaí/ PR de 2010 a 2020, 11 casos de SG. Dois casos evoluíram para SC, sendo que um concepto nasceu com SI e o outro foi a óbito pela doença. Cem por cento das gestantes diagnosticadas fizeram o pré-natal e 50% delas realizaram o tratamento adequado. A maioria dos diagnósticos foi realizada no primeiro trimestre da gestação. Em relação à incidência de SG no município, os dados epidemiológicos indicam que a menor taxa ocorreu no ano de 2015. **Conclusões:** Através dos resultados podemos observar que a ocorrência da SG e SC ainda constitui um desafio para a saúde pública do mundo todo, como o que foi alvo deste estudo, por fim é importante promover acompanhamento adequado a gestante e do seu parceiro, para que os serviços de saúde possam organizar e criar estratégias de enfrentamento da doença em nível local.

Palavras-chave: Cuidado pré-natal. Doença infecciosa. Sífilis congênita. Sífilis gestacional. Transmissão vertical de *Treponema pallidum.*
Keywords: Congenital syphilis. Gestational syphilis. Prenatal care. *Treponema pallidum*. Vertical transmission of infectious disease.

Perfil epidemiológico das cesarianas realizadas durante a pandemia da Covid-19 no Brasil

Epidemiological profile of cesarean sections performed during the Covid-19 pandemic in Brazil

Maria Eduarda **Floriano***, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*florianomariaeduarda22@gmail.com

RESUMO

Introdução: A chegada do século XX e o advento tecnológico trouxeram mudanças no cenário obstétrico, o que tornou o parto um evento medicalizado e institucionalizado. Contudo, o uso indiscriminado de intervenções no parto, levou o Brasil, ao nefasto, segundo lugar no mundo em realização de cesarianas, com o percentual de 55,4%, demasiadamente acima das taxas consideradas seguras e aceitáveis, que segundo a Organização Mundial da Saúde variam de 10 a 15%. A pandemia da Covid-19 e os protocolos implantados pelas instituições de saúde, têm frequentemente impedido a implementação das boas práticas de atenção ao parto, e favorecido a indução de parto e cesariana sem motivos clínicos. **Objetivo:** Traçar o perfil epidemiológico dos partos cesáreos realizados no Brasil durante a pandemia da Covid-19. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo, realizado com dados preliminares do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) disponíveis no Painel de Monitoramento de Nascidos Vivos do DATASUS. O período de estudo foi de março de 2020 a março de 2021. Os dados foram coletados e analisados por meio de estatística descritiva em setembro de 2021. **Resultados:** No período de estudo, ocorreram no Brasil 2.922.481 partos, destes 57,2% foram partos cesáreos. Predominaram mulheres com 25 a 29 anos de idade (24%), com oito a onze anos de estudo (59,1%) e solteiras (42%). Com relação ao pré-natal, a maioria iniciou o pré-natal no primeiro trimestre (82,7%), e fez sete ou mais consultas (76,5%). Apenas 3% das gestações que resultaram em parto cesáreo, eram de gêmeos ou trigêmeos, ou seja, as gestações de feto único representaram 97% do total pesquisado. Em relação ao recém-nascido, a maioria nasceu a termo, entre 37 a 41 semanas (85%), com índice de Apgar entre 8 e 10 no primeiro minuto (87,8%) e quinto minuto de vida (97,5%), com peso de 2.500 ou mais (90,9%). O grupo de Robson predominante foi o grupo 5, que é representado por multíparas com pelo menos uma cesárea anterior, com gestação de feto único e cefálico e com mais de 37 semanas (35%). **Conclusão:** O cenário obstétrico, durante a pandemia de Covid-19, não ocasionou mudanças no contexto obstétrico brasileiro, no qual as cesarianas continuam ocorrendo na maior parte dos partos e fora dos níveis recomendados pela OMS.

Palavras-chave: Cesárea. Covid - 19. Enfermagem obstétrica.
Keywords: Caesarean. Covid -19. Obstetric nursing.

Perfil epidemiológico das notificações antirrábica humano de uma unidade de pronto atendimento do noroeste do Paraná no ano de 2021

Epidemiological profile of human anti-rabic notifications of an emergency care unite in northwest Parana in the year 2021

Leonardo Benatti **Siqueira**[1*], Mariana Mayumi **Niimoto**[1], Marcos Benatti **Antunes**[2], Carla Resende **Bastos**[1]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá / PR, Brasil.
*lbsiqueira1@gmail.com

RESUMO

Introdução: A raiva é uma doença infecciosa de caráter zoonótico, que acomete o sistema nervoso, promovendo encefalite aguda e progressiva. Responsável por impactos socioeconômicos e na saúde pública pelo elevado índice de letalidade. É imprescindível protocolos de controle e erradicação, como as medidas profiláticas pré e pós-exposição ao vírus. No estudo das zoonoses é fundamental compreender o ciclo epidemiológico do agente etiológico. O vírus da raiva compreende os ciclos: urbano, rural, silvestre e aéreo, e o Médico Veterinário essencial em programas de controle e erradicação. Este profissional foi inserido como da saúde no Sistema Único de Saúde pelo Conselho Nacional de Saúde por meio do decreto 287, de 1998. Pode colaborar de forma direta ou indireta na Saúde Pública, fazendo parte de equipes multidisciplinares como o Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Centro de Controle de Zoonoses (CCZ), instruindo e prevenindo novos surtos de doenças zoonóticas e pandêmicas. Desta forma, atua no controle da população de animais abandonados, observando e notificando casos suspeitos de raiva. **Objetivo:** Analisar o perfil epidemiológico das notificações de atendimento antirrábico humano em uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA) de Sarandi-PR. **Material e Métodos:** Estudo epidemiológico descritivo de abordagem quantitativa. Foram analisadas as notificações de acidentes antirrábicos da UPA do município de Sarandi-PR, no primeiro semestre de 2021, totalizando 142 casos. Os dados foram inseridos em uma planilha da Microsoft Excel 2019® e analisados com estatística descritiva simples. **Resultados:** Entre as 142 pessoas com notificações antirrábicas, em relação a faixa etária apresentou-se maior incidência adultos entre 20 a 59 anos (59,9%) e do sexo masculino (57,8%). O tipo de exposição consiste em 98,6% de mordedura e 1,4% de lambedura, os locais de lesão com maior prevalência foram as mãos, membros inferiores e membros superiores, respectivamente 30,9%, 28,1% e 13,3%. Os ferimentos foram classificados como únicos (74,6%) e múltiplos (25,4%) dos casos, sendo (54,2%) ferimento profundo. Os animais agressores consistem em 95,1% canino e 4,9% felino, apenas 26,1% dos notificados recebem tratamento pós exposição, os demais foram orientados em observar os animais. **Conclusões:** A criação de um CCZ em Sarandi integrado ao profissional Médico Veterinário se faz necessário para o controle, castração e observação dos animais de rua e/ou agressores, e caso o animal apresente sinais clínicos neurológicos, esse profissional é de fundamental importância para avaliar a conduta quanto a eutanásia, além de observar esses dados epidemiológicos para fortalecer as políticas públicas nessa área.

Palavras-chave: Mordedura. Profilaxia. Raiva. Saúde única. Zoonoses.
Keywords: Anger. Bite. One health. Prophylaxis. Zoonoses.

Possíveis interações no uso associado de aesculus hippocastanum (castanha-da-índia) e outros medicamentos por pacientes atendidos em uma farmácia comercial

Possible interactions in the associated use of *aesculus hippocastanum* (chestnut) and other medicines by patients served in a commercial pharmacy

Caroline Ribeiro **Furlan***, Tânia Mara Antonelli-**Ushirobira**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*carolinerfurlan@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os medicamentos fitoterápicos têm uma ampla utilização pela sua relação de eficácia na amenização e cura de doenças. Todavia, equivocadamente, pode dar a falsa impressão de ser um medicamento livre de efeitos colaterais e interações. No entanto, quando associados incorretamente com outros fármacos podem levar ao comprometimento de sua eficácia, resultando em reações adversas. A *Aesculus hippocastanum*, comumente conhecida como castanha-da-índia, faz parte dos medicamentos fitoterápicos mais comercializados no Brasil, usada frequentemente para tratar insuficiência venosa crônica. **Objetivo:** Identificar as interações que podem ocorrer com a administração concomitante de castanha-da-índia e outros medicamentos, em clientes de uma farmácia no município de Nova Esperança, PR, entre os anos de 2020 e 2021. **Material e métodos**: Foi realizado um levantamento retroativo dos registros de fichas de acompanhamento terapêutico de clientes, utilizando o programa sistema "InfoMaster", sistema do qual é utilizado pelo estabelecimento. **Resultados**: Foram avaliados os dados referentes a associação do fitoterápico *Aesculus hippocastanum* contendo 30 ou 60 drágeas, juntamente com o uso de medicamentos de uso contínuo utilizados por clientes. Das 8 fichas analisadas, 2 apresentaram relatos do uso de *Aesculus hippocastanum* juntamente com Varfarina e Rivaroxabana. A associação do fitoterápico com esses medicamentos aumenta as chances de sangramentos nos pacientes. **Conclusão**: De acordo com os resultados expostos nota-se que a atenção farmacêutica se torna cada vez mais importante para a correta orientação dos pacientes no uso de seus medicamentos, fortalecendo o papel do farmacêutico como promotor da saúde e uso racional de medicamentos.

Palavras-chave: *Aesculus hippocastanum*. Interação medicamentosa. Medicamentos fitoterápicos.
Keywords: *Aesculus hippocastanum*. Drug interactions. Herbal medicine.

Principais tipos de notificações de violência contra crianças e adolescentes no Brasil

Main types of notifications of violence against children and adolescents in Brazil

Emanuel Ricardo Monteiro **Martinez***, Rosana Rosseto de **Oliveira**

Uningá – Centro Universitário Ingá/PR, Brasil.
*emanuel_bio@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A violência é um grave problema de saúde pública mundial, representando um fenômeno importante na assistência à saúde, ainda que haja dificuldades em compreendê-la e ofertar cuidados às pessoas por ela afetadas. A violência possui etiologia multicausal, e se apresenta principalmente nas formas de violência física, psicológica e sexual. Considera-se violência física aqueles atos em que a força física é utilizada e ocasiona desconforto ou dor, visando qualquer tipo de lesão. A violência psicológica, diferentemente da física, não afeta o corpo, mas tem a intenção de humilhar, ameaçar, subjugar, ridicularizar, isolar, como forma de punição psicológica, através de abuso verbal e emocional. As violências sexuais englobam os atos de intimidação e coerção sexual, toques indesejados, assédio e estupro. Crianças e adolescentes também são vítimas desse agravo em saúde, sendo importante a vigilância para prevenção e enfrentamento desta problemática. **Objetivo:** Analisar os principais tipos de notificações de violência em crianças e adolescentes no Brasil. **Material e métodos:** Estudo quantitativo, de abordagem transversal, das notificações de violência física, sexual e psicológica/moral em crianças (0 a 9 anos) e adolescentes (10 a 19 anos), por região do Brasil, no período de 2015 a 2019. Os dados foram obtidos por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), e calculadas as taxas destas violências notificadas por meio da razão entre o número de casos, pela população da região, da mesma faixa etária e período, multiplicado por 10.000. **Resultados:** Foram analisadas 274.684 notificações de violência física, 138.503 de violência sexual e 107.670 de violência psicológica/moral perpetradas contra crianças e adolescentes. As taxas de notificação de violência física foram maiores para a região Sul com 12,38 notificações por 10.000 crianças e Sudeste com 33,7 notificações por 10.000 adolescentes. A violência sexual foi mais prevalente na região Sul para crianças (13,41) e Norte para adolescentes (18,51). Já a violência psicológica/moral foi maior na região Sul para crianças e adolescentes, com taxas de 7,39 e 13,3, respectivamente. **Conclusões:** Conclui-se que as notificações por violência física são as mais prevalentes entre os tipos de violência analisados, além de ser maior entre os adolescentes no Sudeste. A notificação é uma das principais ferramentas no processo de enfrentamento da violência contra a criança e adolescente no Brasil, visto que contribui para a qualificação de ações, que podem prevenir e detectar a violência considerando as especificidades de cada região e faixa etária acometida.

Palavras-chave: Crianças e adolescentes. Fenômeno social. Saúde pública. Violência interpessoal.
Keywords: Children and adolescents. Interpersonal violence. Public health. Social phenomenon.

Relação da disfunção na ATM causadas por alterações emocionais em estudantes do ensino superior de Maringá/PR

Relation of TMJ dysfunction caused by emotional changes in higher education students from Maringa/PR

Luiz Fernando **Gabella***, Matheus Cainã Dias da **Silva**, Lorraine Rodrigues Viana **Feuser**, Cássia Letícia Curti **Crozatto**, Ana Beatriz Cesnik **Cardoso**, Cristiany **Schultz**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*fernandoinreallife@gmail.com

RESUMO

Introdução: A ATM é uma articulação que permite movimentos de protrusão, elevação, retração e deslizamento lateral da mandíbula, produzidos principalmente pelos músculos mastigatórios: masseter, temporal e pterigoideo lateral e medial. Disfunções temporomandibulares se caracterizam por dores, ruídos articulares, dificuldades na mastigação, alterações na fala, função mandibular irregular e podem ser classificadas em desarranjos internos, intrínsecos da articulação comprometendo músculos da mastigação. Tais desordens estão relacionadas a estas disfunções que vão desde desiquilíbrios metabólicos, oclusão dentária até fatores psicológicos como o estresse que comprometem o empenho destes acadêmicos. **Objetivo:** Descrever os fatores relacionados a disfunção temporomandibular causadas por alterações emocionais em estudantes do ensino superior de Maringá/PR por meio de pesquisa qualitativa. **Material e métodos:** Participaram da pesquisa 180 universitários de ambos os sexos e de diferentes cursos de graduação com idades entre 17 e 41 anos de idade. Ao serem questionados em relação a disfunção da ATM 70% dos entrevistados afirmaram ter os sintomas relacionados a disfunção, 80 % destes universitários se sentiram pressionados com as responsabilidades acadêmicas, 73% se dizem afetados psicologicamente por conta das aulas remotas no período da pandemia, 70% afirmaram possuir hábito parafuncional e somente 67% dos participantes afirmaram buscar ajuda profissional especializada. **Conclusão:** A partir desta pesquisa foi possível confirmar alta prevalência na disfunção na ATM e tais sintomas estão diretamente relacionados a fatores psicológicos que comprometem diretamente no desenvolvimento do aprendizado destes universitários.

Palavras-chave: Alterações emocionais. Disfunção na ATM. Universitários.
Keywords: College students. Emotional changes. TMJ dysfunction.

Save Money

Save Money

Guilherme Henrique dos **Santos Souza**[1*], Iago Felype da **Silva**[1], Vinícius Mota **Zulianelli**[1], Lilian Felipe S. **Tupan** [1,2], Yuri Rafael Gragefe **Feitosa**[1,3]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
[3]FEITEP - Faculdade de Engenharia e Inovação Técnico Profissional, Maringá/PR, Brasil.
* guilherme.santos.souza9@gmail.com

RESUMO

Introdução: Com a pandemia da Covid-19, o Brasil vive o colapso do setor financeiro, sendo este período considerado como uma das piores crises financeiras registradas nos últimos 100 anos. A moeda brasileira tem perdido valor constantemente, consequência da perda do poder aquisitivo seja pelo desemprego ou até mesmo pelo salário-base, que foi reduzido em decorrência da falta de correção da inflação, além do fechamento de muitas empresas e até mesmo de grandes indústrias, que quando não fecharam tiveram a redução das atividades que por sua vez culminou em prejuízo financeiro para empregados e empregadores. Nesse contexto, os produtos em geral estão cada vez mais caros, levando muitas pessoas ao colapso financeiro. Em meio à crise muitas pessoas não conseguem compreender como e por que contraíram tantas dívidas, e na maioria dos casos tais pessoas não conseguem se organizar para retomar sua vida financeira. Pensando nisso, o presente trabalho propõe desenvolver um aplicativo que ajudará as pessoas a gerenciarem melhor o seu dinheiro. **Objetivo:** Desenvolver um aplicativo que facilite o gerenciamento de dinheiro através do uso da inteligência artificial, que por sua vez fará a aplicação entre ativos e passivos e que lhe dê o discernimento sobre a melhor direção para seu dinheiro, possibilitando-lhe assim um melhor controle financeiro. **Material e métodos:** Para impulsionar o projeto e verificar a sua viabilidade foi aplicado um questionário versando sobre tópicos socioeconômicos relacionados às finanças pessoais, contendo hipóteses da perspectiva de mercado para confirmar ou negar essas hipóteses. Esse questionário do Google Forms contém 6 perguntas que foram direcionadas no dia 20 de agosto até o mês corrente. Vendo a viabilidade do projeto, começou-se o desenvolvimento do aplicativo, o mesmo será escrito inicialmente na linguagem Java, utilizando o ambiente de desenvolvimento (IDE) Android Studio, juntamente com o Firebase para o banco de dados. **Resultados:** Observou-se através do resultado do questionário que grande parte do público entrevistado possui uma ou mais dificuldades relacionadas à administração de suas finanças, também foi verificado que a maior parte deles entendem a importância do dinheiro em sua vida e se encontram insatisfeitos com os seus objetivos e conquistas financeiras. Sendo assim é importante o uso de um software para auxiliá-los nessa parte de finanças **Conclusões:** De acordo com os resultados obtidos através da pesquisa foram confirmadas que as hipóteses iniciais estavam corretas, tendo em mente que o projeto tem a chance de funcionar no mercado financeiro.

Palavras-chave: Aplicação. Dinheiro. Inteligência artificial. Mercado financeiro. Pessoas.
Keywords: Application. Artificial intelligence. Financial market. Money. People.

Testes de controle de qualidade realizados em comprimidos de metformina provenientes do programa Farmácia Solidária de Maringá (PR)

Quality control tests performed on metformin tablets from the Solidarity Pharmacy program of Maringa (PR)

Ana Carolina Sgarbi **Freire**[1*], Bárbara Longhini **Gonzales**[1], Vivian **Bonassoli**[1], Ana Paula Margioto **Teston**[1], João Carlos Palazzo de **Mello**[2], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/ PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*anafreire897@gmail.com

RESUMO

Introdução: A prefeitura de Maringá (PR) lançou em 2019 o programa "Farmácia Solidária", em que a população pode doar medicamentos não utilizados e dentro do prazo de validade. Estes medicamentos são redistribuídos, após triagem, nas Unidades Básicas de Saúde para pacientes que realizaram a solicitação no Portal da Saúde, no site da prefeitura. Os estudos de Equivalência Farmacêutica destinam-se à avaliação da qualidade dos medicamentos por meio de análise comparativa entre o medicamento teste e o medicamento de referência. **Objetivo:** Desta forma, este trabalho teve como objetivo avaliar a equivalência farmacêutica de comprimidos de cloridrato de metformina provenientes da farmácia solidária, comparando com seu respectivo medicamento referência (Glifage®). **Material e métodos:** Os testes realizados foram peso médio, desintegração, dissolução e doseamento, de acordo com as metodologias descritas na Farmacopeia Brasileira 6º edição (2019). Foram testados comprimidos genéricos de cloridrato de metformina 500 mg (Amostra A) e 850 mg (Amostra B), provenientes da Farmácia Solidária, e comparados com os medicamentos referência Glifage® 500mg e 850mg. **Resultados:** No teste de peso médio, a média dos valores obtidos foram de 0,528mg ± 0,004477443 (média ± DP) para amostra A e 0,903mg ± 0,005223744 (média ± DP) para amostra B, todos os valores obtidos foram inferiores ao limite estabelecido pela Farmacopeia Brasileira de 5%. O tempo de desintegração das amostras A e B foi de 15 minutos e 31 segundos e 18 minutos e 34 segundos, respectivamente. De acordo com os parâmetros descritos na Farmacopeia Brasileira, os comprimidos testados devem desintegrar em até 30 min, portanto, todos os comprimidos testados foram aprovados neste teste. Todas as amostras testadas para dissolução apresentam a porcentagem de dissolução superior a Q + 5% (80%) estipulada na Farmacopeia Brasileira 6º edição, logo, todas as amostras foram aprovadas no Estágio 1 do teste de dissolução por possuírem valores entre 96,91% a 102,14%. Os valores médios obtidos no teste de doseamento das amostras A e B foram de 100,95% ± 0,278 e 101,41% ± 0,491, respectivamente. **Conclusões:** Diante do exposto, podemos concluir que os comprimidos analisados foram equivalentes aos seus respectivos medicamentos de referência, nos parâmetros analisados.

Palavras-chave: Desintegração. Dissolução. Equivalência farmacêutica.
Keywords: Disintegration. Dissolution. Pharmaceutical equivalence.

Resumo Simples – Relato

A busca pela aplicação da toxina botulínica nos tratamentos estéticos faciais para a feminização: relato de caso

The search for the application of botulinum toxin in facial aesthetic treatments for feminization: case report

Cieila Caroline Machado **Costa**[*], Andrea Guion **Monteiro**, Célia Marisa Rizzatti **Barbosa**, José Ricardo de Albergaria **Barbosa**, Luiz Carlos Foletto da **Silva**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*cieilacmcosta@gmail.com

RESUMO

Introdução: Homens e mulheres têm cada vez mais buscado tratamentos para harmonização facial e assim suavizar ou evidenciar traços. Neste contexto, insere-se a feminização, um tratamento para acentuar a definição feminina da face que ora envolve aspectos éticos e forenses. Para tal, tem-se utilizado a Toxina Botulínica do tipo A (TBA), cuidado esse menos invasivo, utilizado para delinear movimentos expressivos de músculos da face que, de forma individual, dependem de fatores como a idade e o sexo do paciente para que um resultado satisfatório seja obtido ao final do tratamento. **Objetivo:** Dessa forma, o objetivo deste trabalho consiste em mostrar um relato de caso com o uso da toxina botulínica tipo A (Allergan, BOTOX®), no contexto da feminização facial, como uma alternativa na busca de traços naturais da face e elevação de autoestima da paciente. **Relato de caso:** A princípio, foi analisada a queixa principal da paciente A. R. F. L., seguido pelo preenchimento da ficha de anamnese e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. A. R. F. L., 43 anos, apresentava músculos da expressão facial com alta tonicidade, com movimentos e expressões, documentados por fotografias extrabucais da paciente. Instituiu-se tratamento com aplicação de toxina botulínica tipo A nos pontos musculares estratégicos, que culminaram no delineamento feminino facial, aumentando a feminização facial da paciente, obtendo excelentes resultados, deixando a paciente satisfeita. **Conclusões:** Os maiores desafios no uso da toxina botulínica tipo A estão relacionados às expectativas do paciente e à escolha de técnicas adequadas e associações. A força e a extensão da musculatura determinam a dose a ser utilizada no tratamento. Por isso o tratamento com injeção de toxina botulínica, além de ter um elevado grau de satisfação, também tem um baixo índice de complicações ou efeitos colaterais, isso, também o faz um complemento importante no visagismo.

Palavras-chave: Estética facial. Feminização. Toxina botulínica.
Keywords: Botulinum toxin. Facial esthetics. Feminization.

Abordagem conservadora para tratamento estético em dentes anteriores: relato de caso

Conservative approach to aesthetic treatment of anterior teeth: case report

Luiz Eduardo Lima **Magalhães Filho***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*odontofilho@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Uma abordagem ampla e conservadora para o tratamento estético e funcional do sorriso tem se tornado de grande relevância na odontologia contemporânea, destacando-se tratamentos como microabrasão, clareamento dentário e aumento de coroa clínica para melhorar o aspecto da estética gengival e dentária. Dentro desse contexto, a escolha do plano de tratamento deve ir de encontro às expectativas do paciente, contudo é importante evidenciar as limitações e possibilidades na alternativa escolhida, dessa forma a atuação em equipe interdisciplinar muitas vezes é necessária. **Objetivo**: O objetivo do presente estudo é relatar um caso clínico de tratamento estético periodontal com correção de sorriso gengival por meio do aumento de coroa clínico associado à microabrasão. **Relato de caso:** A paciente do gênero feminino, 20 anos, chegou à clínica odontológica queixando-se da quantidade de gengiva que expunha durante o sorriso, do tamanho e das lesões de mancha branca dos seus dentes anteriores superiores. No exame intraoral, foi observado coroas dos dentes anteriores muito curtas e um excesso de exposição gengival, diagnosticado como erupção passiva alterada tipo I e subtipo B. A paciente também exibia aspectos de fluorose e estrutura amarelada. Devido às características clínicas, o tratamento sugerido e aceito foi da realização de uma cirurgia de aumento de coroa clínico estético dos dentes 13 ao 23 com gengivoplastia em bisel interno, seguido de uma osteotomia para restabelecimento dos tecidos de inserção supracrestais e osteoplastia. Após 10 dias de pós-operatório, a paciente retornou à clínica para remoção das suturas e foi acompanhada por quatro meses, sendo observada ótima cicatrização e êxito no procedimento inicial. Após esse período de cicatrização, foi realizada a avaliação da profundidade das manchas brancas e viu-se a necessidade de microabrasão do esmalte, que foi então realizada através da manipulação de uma pasta à base de pedra-pomes e com ácido fosfórico 37%, perfazendo um total de 6 aplicações com duração de 15 segundos cada, realizadas em duas sessões com intervalo de duas semanas. **Conclusões:** Através da abordagem descrita para o caso, a técnica empregada permitiu a realização do procedimento restaurador de forma adequada e de forma conservadora, solucionando o problema estético e preservando a saúde periodontal.

Palavras-chave: Fluorose dentária. Gengivoplastia. Periodontia.
Keywords: Dental Fluorosis. Gingivoplasty. Periodontics.

Abordagem multidisciplinar em pacientes com desordem temporomandibular dolorosa associada à apneia obstrutiva do sono e bruxismo do sono primário: relato de caso clínico

Multidisciplinary approach in patients with painful temporomandibular disorder associated with obstructive sleep apnea and primary sleep bruxism: clinical case report

Vanessa Ferreira de **Oliveira***, Milena **Lichinski**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vanessadallagnol@outlook.com

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) acomete o sistema mastigatório e suas estruturas associadas, podendo ser desencadeada por diversos fatores de risco como estresse, ansiedade, bruxismo de vigília, entre outros. A apneia obstrutiva do sono (AOS) é um distúrbio do sono, caracterizada por pausas respiratórias durante o sono, as quais são decorrentes da obstrução das vias aéreas superiores. Sua severidade pode variar de leve, moderada ou grave e, quando não tratada, apresenta risco à vida, pois é comumente associada à hipertensão, à insuficiência cardíaca, a derrames, entre outros. Enquanto isso, o bruxismo do sono (BS) é classificado como um distúrbio do movimento relacionado ao sono, podendo ser definido como uma atividade muscular mastigatória involuntária comandada pelo sistema nervoso central, caracterizado como rítmico ou não rítmico. **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico de um paciente diagnosticado com desordem temporomandibular dolorosa associada à AOS e BS, no qual foi empregada uma abordagem multidisciplinar e conservadora visando a controlar os sinais e os sintomas. **Relato de caso**: Paciente do gênero masculino, 35 anos de idade, procura por atendimento odontológico relatando dor bilateral na região de masseter, estalo na articulação temporomandibular (ATM) do lado esquerdo e péssima qualidade de sono. Apresentou polissonografia, confirmando o diagnóstico de apneia obstrutiva do sono. Sendo assim, foi realizado: anamnese, exame clínico, utilizado o DC/DTM (critério de diagnóstico para desordem temporomandibular) e a escala de sonolência *epworth*, com isso o diagnóstico foi de mialgia local do músculo masseter bilateral, deslocamento de disco com redução, bruxismo do sono e apneia obstrutiva do sono. O tratamento foi iniciado de forma conservadora com termoterapia, exercícios mandibulares, medicação para sono, posteriormente foi confeccionado um dispositivo de avanço mandibular e um dispositivo reposicionador da mandíbula, além disso, foi utilizado o aplicativo SnoreLab para mensurar o ronco do paciente antes e depois do uso do dispositivo de avanço mandibular, possibilitando a comprovação da melhora do ronco. **Conclusão:** Baseado no estudo do caso clínico, é possível assegurar que o dispositivo de avanço mandibular é eficaz para a apneia obstrutiva do sono, atenuação do ronco, melhora na sonolência diurna e controle das consequências decorrentes do bruxismo do sono.

Palavras-chave: Apneia obstrutiva do sono. Bruxismo do sono. Desordem Temporomandibular. Mialgia.
Keywords: Myalgia. Obstructive sleep apnea. Sleep bruxism. Temporomandibular disorder.

Abscesso fênix em molar inferior: relato de caso

Phoenix abscess in lower molar: case report

Walisson Correia **Cardozo*****,** Marcos Sérgio **Endo**, Izabela Volpato Marques **Tookuni**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*walissoncorreiacardozo6@gmail.com

RESUMO

Introdução: As doenças inflamatórias dos tecidos periapicais são patologias frequentes de cavidade oral. O abscesso fênix é uma inflamação periapical de longa duração, acompanhada por sinais claros de destruição do osso periapical que teve seu processo reagudizado. Nesses casos, a instrumentação assume como principal função a desinfecção, limpeza e modelagem dos canais radiculares associados a solução irrigante, que deve apresentar uma considerável atividade antimicrobiana e adequada capacidade de dissolução tecidual. **Objetivo:** O objetivo do trabalho consiste em relatar um caso de um abscesso fênix no dente 47 em que foi realizado o tratamento endodôntico com sistema híbrido, utilizando limas rotatórias, reciprocantes, limas manuais juntamente com a irrigação ultrassônica passiva. **Relato do caso:** Paciente compareceu em consultório particular para uma consulta de urgência, pois estava com muita dor no dente 47. No exame clínico foi constatada tumefação intraoral na mucosa vestibular do dente 47, juntamente com dor à percussão vertical. Ao teste de sensibilidade pulpar com Endo- Ice (Maquira, Maringá, Brasil) o dente mostrou-se sem vitalidade, e na radiografia periapical foi constatada uma lesão periapical, caracterizando assim um quadro de abscesso fênix. Foi então, iniciado o tratamento com a abertura coronária, para acesso aos canais e alívio da dor, houve drenagem da coleção purulenta e sanificação dos canais seguida da utilização do formocresol. Na sessão seguinte foi feito todo o preparo dos canais com sistema de instrumentação híbrida, utilizando limas rotatórias e reciprocantes. Além disso, foi realizado um protocolo de ativação da solução irrigadora através da irrigação ultrassônica passiva e colocado medicação intracanal à base de hidróxido de cálcio, paramonoclorofenol canforado e propilenoglicol. Decorrido 14 dias, a paciente voltou assintomática, sem sinais de inflamação e os canais apresentaram-se limpos e secos. Portanto foi feita a obturação dos condutos com técnica do cone único e cimento Sealer 26 (Dentsply, Nova York, EUA). Foi realizado selamento duplo com cimento restaurador pronto e CIV. Após 4 dias a paciente retornou para a restauração definitiva e no momento encontra-se em acompanhamento. **Conclusão:** Pode-se concluir que o tratamento desta condição associada a protocolos de instrumentação e desinfecção atuais foram fundamentais para resolução do caso clínico em questão.

Palavras-chave: Abscesso fênix. Endodontia. Instrumentação mecanizada.
Keywords: Endodontics. Mechanized instrumentation. Phoenix abscess.

Acidentes e complicações na endodontia – lima fraturada: um relato de caso

Accidents and complications in endodontics - fractured file: a case report

Renan Souza da **Silva***, Marcos Sérgio **Endo**, Izabela Volpato Marques **Tookuni**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
* renansouzasilva923@gmail.com

RESUMO

Introdução: A fratura de instrumento endodôntico é um dos acidentes mais comuns na endodontia e pode ocorrer de diversas maneiras, prejudicando o decorrer do tratamento. Quando ocorre esse tipo de acidente, é necessário que o profissional tenha destreza e conhecimentos específicos para que o problema seja resolvido da melhor maneira possível, com intuito de que o prognóstico seja sempre favorável. **Objetivo**: Este relato de caso tem como objetivo explanar a respeito da fratura de lima no terço apical de um pré-molar superior, além disso, tem como intuito trazer comparativos no que se refere às taxas de sucesso em diferentes situações. **Relato de caso**: Paciente, 27 anos, compareceu em consultório particular, relatando dor do tipo pulsante na região do hemiarco superior esquerdo. Após a realização de exames intraorais, o primeiro pré-molar superior esquerdo foi diagnosticado com pulpite irreversível sintomática. Durante o processo de instrumentação, uma lima tipo #15 manual, tipo flexofile (TDK, Eurodonto, Paraná, Brasil), teve sua ponta fraturada, por torção, no terço apical do canal vestibular. Esse artefato media aproximadamente 1mm de comprimento. Após a tentativa frustrada de remoção com o uso de equipamento ultrassônico, foi optado por dar continuidade ao tratamento, sem a remoção do fragmento, mas com a ultrapassagem do mesmo. Esta foi realizada com limas C-Pilot #08 e 10 (VDW, Munique, Alemanha). Posteriormente, foi dada continuidade no protocolo de instrumentação de ambos os canais. Na mesma sessão, após os canais estarem limpos e secos, foi optado por seguir com sessão única visto que era um dente com pulpite irreversível e foi realizada a obturação dos canais radiculares, em que o fragmento foi vedado de forma permanente. Três meses após o tratamento, foi feita uma reavaliação, o dente apresentou-se assintomático, sem sinais de anormalidade. **Conclusão**: Com o desfecho do tratamento, observou-se que, mesmo com a permanência definitiva do fragmento de lima dentro do canal radicular, o prognóstico está se mostrando favorável, embora o paciente ainda permaneça em acompanhamento. Portanto é necessário avaliar caso a caso e planejar o melhor tratamento, dentro é claro das limitações encontradas.

Palavras-chave: Endodontia. Fratura de lima. Ultrapassagem do fragmento.
Keywords: Endodontic. Fracture file. Overcoming the fragment.

Ações para ampliação do acesso às pessoas com obesidade na atenção primária à saúde: relato de experiência municipal

Actions to expand access to people with obesity in primary health care: municipal experience report

Raquel Tomiazzi **Utrila***, Dayane Cristina Tino **Cordeiro**, Ieda Carla **Candido**, Carlos Alexandre Molena-**Fernandes**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*raqueltomiazzi@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A pandemia da Covid-19 impactou expressivamente o acompanhamento de saúde das pessoas com obesidade (WHO, 2020). Para atender à demanda urgente de pessoas infectadas pelo novo coronavírus – SarCov2 (WHO, 2020), quase metade dos serviços de promoção à saúde foram suspensos, resultando na descontinuidade do acompanhamento das pessoas com obesidade e no agravamento das condições de saúde associadas a essa doença (PELEGRINI *et al*., 2020; CAUSSY, 2020). A partir da publicação da Portaria n.º 2994/2020 que instituiu recurso financeiro e orientou a retomada dos atendimentos das pessoas com condições crônicas. Destacando a atenção integral com assistência terapêutica multiprofissional (BRASIL, 2020), o município de Paranavaí implementou ações para atender essas pessoas. **Objetivo:** Relatar a experiência do município de Paranavaí – PR, na reorganização da Atenção Primária à Saúde (APS) para atender pacientes com obesidade durante a pandemia Covid-19. **Relato de experiência:** Por meio do incentivo financeiro recebido, o município contratou um psicólogo e um nutricionista Estes profissionais foram alocados em quatro Unidades Básicas de Saúde (UBS) para compor a equipe multiprofissional de saúde e atender prioritariamente pessoas com essa patologia. Além do acompanhamento nas UBS, os pacientes com índice de massa corporal até 29,9 foram encaminhados para pólos de prática de atividade física oferecidos pelo município. Aqueles com IMC ≥ 30 foram convidados a participar de um Programa Multiprofissional de Tratamento de Obesidade. **Resultados:** No período de janeiro a agosto de 2021, o número de atendimentos aumentou expressivamente quando comparado ao mesmo período de 2020. Em 2020, foram registrados 255 atendimentos de obesidade e, no mesmo período em 2021, foram registrados 2.297 atendimentos. **Conclusão:** As ações implementadas pelo município ampliaram o acesso e a qualidade nos serviços prestados às pessoas com obesidade durante a pandemia pela Covid-19.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Covid-19. Obesidade.
Keywords: Covid-19. Obesity. Primary health care.

Agenesia dentária: relato de caso familiar

Dental agenesis: family case report

Maria Letícia **Fernandes***, Luana de Oliveira **Martini,** Adriana Maciel **Henrique,** Lucimara Cheles Da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*marialefernandes@icloud.com

RESUMO

Introdução: A agenesia é uma anomalia dentária de desenvolvimento, que pode ocorrer nas duas dentições, sendo mais prevalente na dentição permanente. A agenesia dentária afeta 20% da população mundial. A agenesia dos incisivos laterais superiores é um dos subtipos mais frequentes. É estatisticamente significativo o componente familiar na etiologia da agenesia do incisivo lateral superior, membros da família de primeiro ou segundo graus têm 75% de probabilidade de ter tal agenesia. Depois do terceiro molar e do segundo pré-molar, a agenesia de incisivos laterais superiores é a mais frequente, ocorrendo geralmente em pacientes do gênero feminino. A ausência de um ou mais dentes pode afetar a função mastigatória, provocar alteração da fala e originar problemas estéticos, emocionais e, consequentemente, na qualidade de vida. O sucesso do tratamento está relacionado à avaliação criteriosa, com base em exame clínico e radiográfico, personalização do tratamento para cada tipo de paciente e o acompanhamento pós finalização de caso. **Objetivo**: Relatar caso clínico de agenesia familiar e realizar uma breve revisão da literatura sobre o tema. **Relato de caso**: Paciente, 14 anos, gênero feminino, compareceu à Clínica Odontológica para tratamento corretivo de diastema em região anterior da maxila. O exame clínico mostrou uma dentição permanente, com ausência dos dentes 12 e 22. O exame complementar radiográfico constatou a agenesia dos elementos. Em posição de repouso, a paciente apresentava um perfil convexo, desvio na linha média dos superiores, porém, majoritariamente, era observada uma tendência em se manter em classe I de oclusão. Na anamnese, o responsável relatou agenesia familiar, pois o pai e o irmão apresentavam agenesia na região anterior da maxila. Nos três casos foram instalados aparelhos ortodônticos corretivos para fechamento de diastemas e reanatomização com facetas de resinas nos elementos 13 e 23. O caso segue sendo proservado. **Conclusão**: O presente estudo mostra que é possível reabilitar pacientes com agenesias, mesmo optando pelo tratamento de custo mais baixo, que, no caso, foi o uso da resina composta, devolvendo forma e função para a saúde, estética e bem-estar do paciente.

Palavras-chave: Agenesia dentária. Anodontia. Estética dentária. Incisivo lateral. Ortodontia.
Keywords: Anodontics. Dental aesthetics. Lateral incisor. Orthodontic. Tooth agenesis.

Agulhamento seco associado à anestesia local em paciente com dor miofascial com referência em masseter bilateral

Dry needling associated with local anesthesia in a patient with myofascial pain referred to a bilateral masseter

Gabriela Mazzo **Folmann***, Julia Pedrazanni **Mostachio**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabi.mazzofolmann@outlook.com

RESUMO

Introdução: Pontos gatilhos miofasciais (PGM) tratam-se da formação de focos hipersensíveis em uma banda tensa em um músculo estriado capazes de referir dor para outro local. Essa formação pode ocorrer nos músculos mastigatórios, configurando o diagnóstico de dor miofascial com referência, que é uma das disfunções temporomandibulares (DTMs) dolorosas. Como uma forma de tratamento minimamente invasivo, o agulhamento seco (AS) compreende o estímulo mecânico intramuscular por meio da penetração de agulhas de acupuntura estéreis propriamente nos PGMs. **Objetivo:** A associação dessa técnica com a infiltração de anestésico local sem vasoconstritor promove um maior conforto ao paciente no momento transoperatório, bem como na melhora da sensibilidade pós-operatória. O objetivo deste trabalho é apresentar o caso clínico acerca do controle da dor miofascial em músculo da mastigação por meio do AS. **Relato de caso:** Paciente I. A. P., gênero feminino, 20 anos, compareceu à clínica de Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial do Centro Universitário Ingá, queixando-se de dor em região de masseter bilateral e músculo temporal ao acordar e ao mastigar. Durante a palpação em masseter, a paciente acusou dor familiar de alta intensidade, conforme descrito na queixa principal. Dessa forma, foi possível chegar ao diagnóstico de dor miofascial com dor referida em músculo masseter bilateral. A paciente foi submetida primeiramente aos tratamentos mais conservadores e após dois meses foram realizadas três sessões de agulhamento seco, sendo a terceira associada à infiltração com anestésico local sem vasoconstritor, com intervalo de um mês entre a primeira e a segunda e oito meses entre a segunda e a terceira. Logo após as sessões, a paciente relatou aumento da sensação de calor e dor na região agulhada seguido do alívio considerável dos sintomas. **Conclusão:** A intervenção com AS tem evidenciado resultados consideráveis nos tratamentos de PGMs em pacientes com DTM, contanto que sejam realizados conforme à indicação e à técnica corretas.

Palavras-chave: Agulhamento seco. Desordem temporomandibular. Ponto gatilho.
Keywords: Dry needle. Temporomandibular disorder. Trigger point.

Ajuste funcional e estético do sorriso por meio de laminados cerâmicos: relato de caso clínico

Functional and aesthetic adjustment of the smile with ceramic veneers: clinical case report

Lorena Louise **Bento***, Núbia Inocencya Pavesi **Pini**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*lohlouise1999@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O anseio por um sorriso mais estético e harmônico tem tomado grande proporção nos dias atuais. A reabilitação funcional e estética com laminados cerâmicos apresentam-se como uma excelente opção restauradora, uma vez que possuem estabilidade de cor, resistência mecânica e longevidade clínica satisfatória. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo apresentar um caso clínico em que houve a necessidade de realizar o ajuste oclusal e estético utilizando laminados cerâmicos. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino, de 26 anos, procurou atendimento odontológico relatando estar com a autoestima baixa, devido à coloração e tamanho dos dentes. Ao exame clínico, verificou-se a presença de restaurações insatisfatórias anteriores em resina composta bem como a ausência de guias de lateralidade. Levando em consideração a excelência estética, indicou-se o tratamento utilizando a cerâmica dissilicato de Lítio. A estética envolve a harmonia de todos os elementos que compõem a face, dentre eles o sorriso. O mesmo é composto por uma parte branca e outra vermelha, que se relacionam por meio da forma, tamanho e cor. Ainda, o sorriso só é considerado harmonioso se estiver em equilíbrio com as proporções da face. Mesmo com o avanço dos materiais odontológicos, restaurações diretas com resina composta possuem algumas limitações. Com isso, o profissional poderá lançar mão das cerâmicas para realizar restaurações de forma indireta, pacientes que apresentam acentuada alteração de cor, extensas restaurações, necessidade de substituição de coroas, redefinição de forma, contorno e comprimento dos dentes podem possuir indicação para restaurações com sistemas cerâmicos. Visto que esses materiais são excelentes soluções reabilitadores que possibilitam reproduzir a naturalidade da estrutura dentária, sendo um material bastante estético e resistente. Sistemas cerâmicos livres de metal são bastante utilizados em restaurações anteriores, visto que, apresentam elevado potencial estético, existindo ainda a possibilidade de estratificação de cores, o que gera uma satisfação pelo resultado final da restauração. Contudo suas numerosas etapas clínicas e laboratoriais se tornam ameaçadoras, uma vez que cometer um erro em qualquer etapa pode comprometer o resultado final. **Conclusão:** Embora os laminados cerâmicos destacam-se no mercado odontológico, cabe a cada profissional fazer diagnóstico e planejamento adequado individualizando o tratamento, para que se consiga alcançar a excelência no resultado estético, uma vez que tal resultado está diretamente ligada à realização pessoal de cada indivíduo.

Palavras-chave: Estética dental. Laminados cerâmicos. Reabilitação oral.
Keywords: Aesthetics Dental. Ceramic Veneers. Oral rehabilitation.

Alternativa na reabilitação de maxilares atróficos com o uso de implantes zigomáticos: relato de caso

Alternative in the rehabilitation of atrophic jaws with the use of zygomatic implants: case report

Vinicius **Okano***, Fabiano **Gava**, Samira **Salmeron**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vokano@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os implantes osseointegrados apresentam uma opção para a reabilitação do paciente edêntulo total, melhorando a função mastigatória, a estética e a autoestima. O principal pré-requisito para a reabilitação oral com implantes é a quantidade de tecido ósseo. Contudo alguns pacientes podem apresentar uma reabsorção exacerbada do tecido ósseo, sendo necessário que o profissional planeje alternativas de tratamento ao protocolo convencional, como a instalação de implante em região de zigomático para viabilizar o tratamento reabilitador. **Objetivo:** Relatar um caso clínico em que foi realizada a instalação de implantes na região do osso zigomático como alternativa terapêutica a técnica de enxerto ósseo. **Relato de caso:** Paciente, gênero feminino, 75 anos, leucoderma, não apresentava nenhuma alteração sistêmica e procurou atendimento odontológico com a queixa de estar insatisfeita com o uso da sua prótese total superior que fazia uso há 60 anos. A paciente relatou dificuldade na mastigação, na fala e o desejo de realizar uma prótese fixa. Ao exame clínico, constatou-se maxila totalmente edêntula com padrão atrófico e presença de raiz residual em região de 17. Para melhor avaliação, foi solicitado exame tomográfico no qual confirmou-se atrofia maxilar e foi possível observar pneumatização do seio maxilar com relação de proximidade com o rebordo maxilar. No *software BlueSky Plan,* foi realizado, a partir do volume tomográfico, o planejamento virtual para instalação dos implantes, impressão 3D da maxila, simulação de cirurgia virtual e no modelo. Foi definido o protocolo do tipo *all-on-four* híbrido. O procedimento foi realizado sob anestesia geral, em ambiente hospitalar. Foram instalados dois implantes zigomáticos de 50,0 mm x 52,5 mm na região dos dentes 16 e 26 respectivamente, ambos com torque de 60N e também foram instalados quatro implantes dentários, sendo 3 implantes 4.3 x 11,5mm (região dos dentes 11, 13 e 23) e um implante dentário de 4.3 x 10,0mm (região de 21), esses com 50N de torque de instalação para obtenção da estabilidade primária. Realizou-se a captura de cilindros de titânio e provisionalização fixa imediata, com início da função mastigatória 24 horas após a cirurgia. Não houve nenhuma intercorrência no pós-operatório. Posteriormente, foi instalada a prótese total definitiva fixa, melhorando a qualidade de vida da paciente. A paciente apresenta-se em acompanhamento de 90 dias. **Conclusão:** A técnica empregada mostrou-se efetiva na resolução funcional e estética, favorecendo a redução do tempo de tratamento e o ganho de função mastigatória, dicção e estética.

Palavras-chave: Carga imediata. Implante zigomático. Maxila atrófica.
Keywords: Atrophic maxilla. Immediate charge. Zygomatic implant.

Aplicação de escala de risco familiar como estratégia de identificação de famílias vulneráveis na atenção primária à saúde: relato de experiência

Family risk scale application as a strategy for identifying vulnerable families in primary health care: experience report

Aliciane Zeferino de **Souza***, Debora Fenato de **Souza**, Denis **Jorge**, Silvana **Gil**, Josane Rosenilda da **Costa**, Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*alicy.souza@outlook.com

RESUMO

Introdução: A Escala de Risco Familiar de Coelho e Savassi foi desenvolvida com o propósito de reconhecer a vulnerabilidade familiar através da identificação do risco social e de saúde das famílias de um território, a fim de subsidiar a organização, o planejamento e a implementação de ações de equipes de Estratégia Saúde da Família (ESF). **Objetivo:** Relatar a experiência vivenciada por graduandos de Enfermagem na aplicação da Escala de Risco Familiar como estratégia de identificar famílias vulneráveis na área de abrangência de uma equipe de Estratégia Saúde da Família. **Relato de experiência:** Trata-se de um estudo descritivo, narrativo, do tipo relato de experiência, vivenciado por quatro graduandos do 4.º ano de Enfermagem da Uningá, durante estágio supervisionado de Administração e Organização na Atenção Primária à Saúde, realizado em 18 de agosto de 2021, na Unidade Básica de Saúde (UBS) - Jardim das Flores, em Sarandi-Paraná. Essa UBS é referência para duas equipes de ESF, nominadas de Equipe Rosa e Equipe Azul. Os graduandos deslocaram-se à microárea 01 da Equipe Rosa, acompanhados pelo docente e pelos agentes comunitários de saúde e organizados em duplas e distribuídos por quadra, aplicaram a Escala de Risco Familiar de Coelho e Savassi nas famílias que havia ao menos um membro familiar presente. Os moradores foram abordados mediante apresentação do aluno e propósito da visita e questionados quanto à existência familiar das sentinelas de risco que compõem a referida escala, sendo: acamado, deficiência física, deficiência mental, baixas condições de saneamento, desnutrição grave, drogadição, desemprego, analfabetismo, menores de seis meses, maiores de setenta anos, hipertensão, diabetes mellitus e relação morador/cômodo. Utilizou-se uma escala de risco familiar por domicílio, identificada pelo número da residência, nome dos moradores e telefone. Após o término das abordagens, os graduandos retornaram à UBS para calcular o risco de cada família participante, cujo escore total incidiu na estratificação do risco familiar. Nessa vivência, foi identificado o risco social e de saúde de 144 famílias. Desse total, foram 106 estratificadas como risco menor (73,61%); como risco médio, foram 23 (15,98%); e, como risco maior, foram 15 (10,41%). Apenas um morador se recusou à abordagem e 101 domicílios estavam fechados no momento da visita. **Conclusões:** Essa experiência possibilitou a identificação da vulnerabilidade social e de saúde das famílias abordadas e, consequentemente, poderá subsidiar a prática da equidade em saúde por meio da priorização de visitas domiciliares às famílias mais expostas às sentinelas de risco.

Palavras-chave: Enfermagem. Estratégia saúde da família. Necessidades e demandas de serviços de saúde. Organização e administração. Vulnerabilidade familiar.
Keywords: Family health strategy. Health services needs and demand. Health vulnerability. Nursing. Organization and administration.

Associação de múltiplos procedimentos endodônticos e cirúrgicos para manutenção de dente com lesão periapical persistente: relato de caso

Association of multiple endodontic and surgical procedures for tooth with persistent periapical lesion: case report

Fabiana Nunes **Auresco**[1*], Hebert Samapaio **de Castro**[1], Renata Nunes **Cabral**[2], Ricardo **Kehrwald**[1], Ana Regina **Casaroto**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Universidade de Brasilia - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
*fabiana_auresco@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Em situações de insucesso do tratamento endodôntico, é necessária uma nova intervenção que pode ser de forma convencional, via endodonto ou cirúrgica. As abordagens cirúrgicas são realizadas em casos mais complexos em que há necessidade de remoção do terço apical da raiz, curetagem de lesão e/ou obturação retrógrada. Em algumas situações, diversos procedimentos devem ser associados para resolutividade do caso clínico. **Objetivo:** Relatar a terceira intervenção em um caso clínico em que não se havia obtido sucesso no tratamento convencional e no tratamento de apicectomia prévia; foi necessária a realização simultânea da obturação do canal radicular, curetagem da lesão e enxertia óssea para resolutividade completa do caso. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 36 anos, procurou atendimento devido à queixa de vestibularização do incisivo lateral superior direito (12), que havia passado por tratamento endodôntico com posterior apicectomia há sete anos. Foi realizado radiografia periapical, em que se observou uma área de rarefação óssea associada ao dente 12 que apresentava tratamento. Devido à ausência de queixa álgica, foi feito o acompanhamento radiográfico por meio do qual se observou aumento da área de rarefação óssea. Com isso, foi proposta a realização da cirurgia paraendodôntica para curetagem e apicectomia associada ao retratamento endodôntico. Foi feita a incisão e osteotomia para acesso à loja cirúrgica, realizando a curetagem da lesão periapical, seguida pelo alisamento radicular e apicectomia. Realizou-se a desobturação do canal radicular e retratamento endodôntico, deixando 2 mm no ápice em que foi realizada a retrobuturação com Trióxido Mineral Agregado (MTA). Posteriormente, foi feito a preenchimento da loja cirúrgica com osso bovino liofilizado e, para melhor cicatrização, foram colocadas membranas colagenosas de origem bovina. A paciente encontra-se em acompanhamento clínico e radiográfico há 12 meses. Nas radiografias periapicais de acompanhamento, é possível observar aspecto sugestivo de neoformação óssea na região, indicando o sucesso do tratamento proposto. **Conclusão:** Em caso de lesões persistentes após intervenções prévias, abordagens associando múltiplos procedimentos, como curetagem, apicectomia, retratamento, retrobturação e enxertia, podem ser necessárias para resolutividade satisfatória do caso, favorecendo a manutenção do dente na cavidade bucal.

Palavras-chave: Cirurgia paraendodôntica. Endodontia. MTA. Retratamento endodôntico. Ultrassom.
Keywords: Endodontics. Endodontic retratment. Parendodontic surgery. MTA. Ultrasound.

Associação de técnicas de harmonização facial no tratamento dos sinais de envelhecimento facial: relato de caso

Association of facial harmonization techniques in the treatment of facial aging signs: case report

Ana Furtado **Bastos***, Letícia Andriotti **Mendes**, Cintia Simões **Vale**, Jakeline Cristiane da **Silva**, Vivian **Werneck**, Célia Marisa **Rizzatti-Barbosa**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anafurtadobastos.np@gmail.com

RESUMO

Introdução: As alterações da face associadas ao envelhecimento são consequência de múltiplos fatores extrínsecos e intrínsecos, que interagem entre si e contribuem de forma importante para o envelhecimento facial. As técnicas de harmonização facial oferecem uma abordagem rejuvenescedora natural, o que é levado em consideração pelos pacientes que buscam por tratamentos menos invasivos, e podem proporcionar resultados excelentes por meio de procedimentos rápidos e seguros. **Objetivo:** Discorrer, através de relato clínico, sobre o tratamento dos sinais de envelhecimento facial, com o uso associado de técnicas de harmonização facial - como microagulhamento, bioestimuladores de colágeno, preenchimento com ácido hialurônico, eletroterapias, fios faciais - bem como demonstrar a possibilidade de atender às necessidades da paciente, obtendo um resultado satisfatório através de procedimentos minimamente invasivos. **Relato de caso:** Foi realizado um estudo de caso de L.A.M., de 49 anos, do gênero feminino, apresentando queixa de ptose facial associada à flacidez de pele e perda de estrutura da face. Foi realizada anamnese, análise clínica e diagnóstico para a construção do plano de tratamento. No transcorrer de dois anos, foram realizados os seguintes tratamentos: estruturação facial com Ellansè, microagulhamento associado ao sistema Bolca, aplicação de Sculptra no plano dermal, fios de PDO lisos, fios Sutura Silhouette para sustentação, contorno mandibular com ácido hialurônico, associação de ácido hialurônico com fios de PDO para erguimento da sobrancelhas, associação de hidroxiapatita de cálcio com ácido hialurônico para preenchimento de têmporas e, finalmente, radiofrequência microagulhada na face e região submental. A paciente precisou ser suplementada e lhe foi indicado, também, uma linha skincare. **Conclusões:** Por se tratarem de procedimentos rápidos, sem sutura e sem dor, as diversas técnicas de harmonização facial associadas, proporcionaram a paciente e a cirurgiã-dentista um resultado satisfatório, que superou as expectativas e devolveu a autoestima da paciente. Entretanto há a necessidade de continuidade do tratamento para a manutenção do resultado obtido.

Palavras-chave: Envelhecimento. Face. Harmonização facial.
Keywords: Aging. Face. Facial harmonization.

Avaliação da causalidade da injúria hepática induzida por Alendronato de Sódio utilizando o RUCAM

Causality assessment of Alendronate Sodium-induced liver injury using RUCAM

Simone Tomás **Gonçalves***, Estela **Louro**, Roberto Kenji Nakamura **Cuman**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*stgoncalves@uem.br

RESUMO

Introdução: A lesão hepática induzida por medicamentos (DILI - drug induced liver injury) é uma reação adversa medicamentosa incomum, mas potencialmente letal. Entre os métodos de avaliação de causalidade usados para o diagnóstico de lesão hepática induzida por drogas (DILI), o Método de Avaliação de Causalidade Roussel Uclaf (RUCAM) continua sendo o mais amplamente usado em todo o mundo. **Objetivo:** Avaliar a causalidade da reação adversa hepática, com o algoritmo de RUCAM, em um paciente proveniente do ambulatório de reumatologia tratado com Alendronato de Sódio, de um hospital universitário. **Relato de caso:**Foi avaliada a causalidade do evento adverso relacionado ao uso do medicamento com a aplicação do Algoritmo de RUCAM. O método consiste de sete eixos na estratégia de decisão, em que as respostas correspondem a valores numéricos cuja somatória resulta no escore total. Este escore pode atribuir um diagnóstico definitivo de hepatotoxicidade induzido por medicamentos mesmo sem readministração do mesmo ao paciente. Esta pesquisa foi realizada em um hospital universitário do Paraná, de acordo com a Resolução 466/12 do CNS/MS e deferida pelo Comitê Permanente de Ética em Pesquisa com Seres Humanos – COPEP. Um paciente diagnosticado com doença de Paget apresentou uma disfunção hepática grave e rara precedida pelo uso de Alendronato de Sódio. Após cinco meses em uso de 210 mg/semana de Alendronato, o exame de ecografia detectou alteração hepática e apresentou alterações laboratoriais (AST, ALT, Gama GT e FA). Após aplicação da escala de RUCAM, a somatória dos valores atribuídos a cada questão culminou no escore 11, o qual define a reação adversa como definida ou altamente provável quanto à causalidade e classificou-se como mista com predomínio colestático. **Conclusões:** A detecção rápida e precisa de DILI é importante na prática e constitui um desafio, pois pressupõe um elevado índice de suspeição e exclusão de outros diagnósticos diferenciais. O algoritmo Rucam é uma importante ferramenta para a prática clínica e pode ser aplicado por médicos, farmacêuticos e enfermeiros. A aplicação do algoritmo permite maior acurácia na confirmação da suspeita da reação adversa e foi aplicada convenientemente para avaliação de hepatotoxicidade por Alendronato de Sódio.

Palavras-chave: Injúria hepática induzida por medicamentos**.** RUCAM. Sodium alendronate.
Keywords: Alendronato de sódio. Chemical and drug induced liver injury. RUCAM.

Avaliação da sensibilidade protetora de pé diabético em ambiente domiciliar: relato de experiência

Evaluation of diabetic protective sensitivity foot in home environment: experience report

Ana Maria Batista **Tavares**, Gabriely Crystina de **Lima**, Geverton José **Honório**, Fabiane Sá **Ricaldes**, Silvana **Alves**, Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*bta.namaria@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Diabetes Mellitus consiste em uma síndrome metabólica caracterizada pelo excesso de glicose na corrente sanguínea consequente a uma disfunção pancreática. Dentre as principais complicações dessa patologia, estão a neuropatia periférica que consiste no acometimento dos nervos periféricos e o comprometimento da sensibilidade protetora. Torna-se pertinente, portanto, a implementação da avaliação da sensibilidade protetora de pé diabético na rotina da Atenção Primária à Saúde (APS) para identificar precocemente esse tipo de neuropatia, prevenir lesões ulcerativas e evitar amputações de membros periféricos em pacientes diabéticos. **Objetivo:** Relatar a experiência de graduandos de Enfermagem na avaliação da sensibilidade protetora de pé diabético em ambiente domiciliar. **Relato de experiência:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, referente à atuação de cinco graduandos do quarto ano de Enfermagem da Uningá, durante estágio supervisionado de Administração e Organização na APS. Realizado em 09 de setembro de 2021, em visita domiciliar a uma paciente diabética da área adstrita à Unidade Básica de Saúde - Jardim das Flores de Sarandi-Paraná, essa ação é parte de um plano de cuidados elaborado pelos respectivos alunos à referida paciente, que contempla o rastreio de dor neuropática, doença arterial periférica e avaliação da perda de sensibilidade protetora nos membros periféricos. Para a avaliação da sensibilidade protetora, avaliou-se a sensibilidade tátil por estesiometria, sensibilidade vibratória com diapasão e reflexo neurológico com martelo específico. Na avaliação do pé direito, foi possível identificar: sensibilidade à pressão profunda com monofilamento de cor rosa apenas em região plantar medial e perda de sensibilidade à pressão profunda nos demais pontos de avaliação recomendados pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD); percepção reduzida de estímulo vibratório em hálux, maléolos e tuberosidade tibial e reflexo neurológico diminuído em tendão de Aquiles. Na avaliação do pé esquerdo, identificou-se perda de sensibilidade à pressão profunda em todos os pontos de avaliação recomendados pela SBD; percepção reduzida de estímulo vibratório em hálux, maléolos e tuberosidade tibial e reflexo neurológico diminuído em tendão de Aquiles. Após avaliações, cuidados básicos de higiene, hidratação, corte de unha, uso de sapatos macios e meias adequadas, alimentação hipoglicêmica e identificação precoce de alterações em membros inferiores foram orientações à paciente por meio da técnica *storytelling*. **Conclusões:** Essa experiência permitiu aos graduandos avaliar a sensibilidade protetora de pé diabético em ambiente domiciliar. As avaliações realizadas permitiram identificar neuropatia periférica em ambos os pés da paciente e comprometimento maior de sensibilidade foi percebido em pé esquerdo.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Complicações do diabetes. Diabetes mellitus. Enfermagem.
Keywords: Diabetes complication. Diabetes mellitus. Nursing. Primary health care.

Bichectomia: um relato de caso

Bichectomy: a case report

Jaime Carlos **Leusin Neto**[*], Renato Victor de **Oliveira**, Heldo Cesar **Figueira Júnior**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*jaimeleusin@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A beleza é almejada, pois está ligada diretamente ao processo de relações sociais, formando ideais e preferências estéticas, assimiladas por meio da educação e da experiência prática do sujeito. A consciência de beleza é mutável e se transforma conforme os valores culturais inerentes à época e à sociedade em que a pessoa está inserida. O rosto humano tem sua aparência definida através de diversas estruturas, como musculares, ósseas, ligamentos, tecidos moles que formam um sistema complexo de gordura subcutânea e a bola de Bichat, que ocupa uma grande parte do terço médio da face. **Objetivo:** O principal objetivo deste trabalho é relatar a técnica cirúrgica, que foi realizada com planejamento, em paciente com boa condição sistêmica, sem uso de medicações, em que se obteve satisfação do procedimento já no pós-cirúrgico, sem edemas e complicações. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, L.E.M, leucoderma, sem doenças de base. Após realização de exame clínico e anamnese detalhada, constatou-se a possibilidade de realizar a bichectomia. Em seguida, foi realizada anestesia do nervo alveolar superior posterior e do nervo bucal com o anestésico Mepiadre 2% 1:100.000. Com bisturi eletrônico BT-100 PLUS, usando a ponta em fio, foi realizada uma incisão a nível do plano oclusal na região correspondente ao segundo molar superior. Após a realização da diérese, foi realizada a exposição da extensão bucal do corpo adiposo até se obter o acesso a cápsula de gordura e o posterior descolamento da bola de Bichat, com suaves movimentos translacionais. Posteriormente, o corpo adiposo foi exteriorizado e a excisão realizada. A síntese foi feita em ponto simples e, por fim, feito um comparativo dos corpos adiposos bilaterais para confirmar simetria. Na fase de pós-operatório, a paciente não se manteve medicada. **Conclusões:** Este relato corrobora com as informações literárias já existentes, mostrando que a bichectomia, se bem indicada e executada, é uma cirurgia simples, com rápida recuperação, trazendo melhorias tanto estéticas como funcionais. Não houve nenhuma complicação pós-cirúrgica, bem como intercorrências, porém esse relato fica limitado ao fato que não foi possível o acompanhamento presencial e registro fotográfico pós-operatório.

Palavras-chave: Bochecha. Cirurgia bucal. Cirurgia plástica. Estética.
Keywords: Cheek. Esthetics. Oral surgery. Plastic surgery.

Biossegurança: avanços e adaptações perante à Covid-19

Biosafety: advances and adaptations toward Covid-19

Julia Robledo **Jerez**[1*], Marcus Vinícius Ganda dos **Santos**[1], Adilson de **Oliveira**[2]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Unoeste – Universidade do Oeste Paulista, Presidente Prudente/SP, Brasil.
*juliarjerez@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A biossegurança nunca foi tão solicitada como está sendo neste momento de pandemia. A mesma sempre foi empregada para os profissionais da saúde como sinônimo de proteção e anteparo e muitas vezes acaba sendo negligenciada na rotina clínica. A Covid-19, no ano de 2020, dificultou em vários aspectos o atendimento para os cirurgiões-dentistas, ainda mais com a informação de que partículas de gotículas e aerossóis conseguem permanecer no ar por determinado tempo. Desse modo, torna-se crucial a presença da biossegurança para diminuir a infecção cruzada. **Objetivo:** Este estudo tem por objetivo comparar e adaptar os critérios de biossegurança com o atual momento, em tempo de evolução de pandemia e buscar a conscientização dos profissionais da área da saúde frente às principais diretrizes requisitadas. **Relato de experiência:** Na cidade de Presidente Prudente, a matéria de Biossegurança foi ministrada por um docente da Universidade do Oeste Paulista. Nessa disciplina, os alunos do 4.º termo de Odontologia tinham como uma das finalidades supervisionar os alunos dos termos superiores, abordando as boas práticas que levam as diretrizes da biossegurança, uma vez que esses alunos se encontravam presentes na rotina clínica da faculdade. Essa matéria é habitual para todos os alunos do 4.º termo ao longo dos anos, no entanto, os alunos do ano de 2020 cursaram a disciplina em meio à pandemia, seguindo todos os protocolos pertinentes. Conseguiram estabelecer a relação da biossegurança antes e durante a pandemia. Os acadêmicos portavam um zelo significante, em relação às ações tomadas durante o atendimento ao paciente. Embora a biossegurança já faça parte do cotidiano do cirurgião-dentista, nesse momento de pandemia houve uma grande repercussão, fazendo com que os princípios de contenção de riscos biológicos fossem revistos devido às particularidades impostas pelo novo coronavírus. A principal era a nota técnica da ANVISA 04/2020 que passou a exigir a adição e a mudança necessária de alguns EPIs. Por exemplo, a substituição da máscara cirúrgica pelo protetor respiratório N95/PFF2, adição de FaceShield e avental descartável de gramatura mínima de 30g/m^2 sobre do jaleco de tecido. **Conclusões:** O princípio da biossegurança inclui a consciência do profissional, já que muitas vezes esses fundamentos acabam sendo negligenciados. Em tempos de pandemia, foi preciso uma diversidade de avanços e de adaptações, tendo em vista novos métodos de proteção e, assim, minimizar os riscos de contágio da Covid-19, uma vez que a doença vem causando impacto global.

Palavras-chave: Contenção de riscos biológicos. Infecções por coronavírus. Odontólogos. Pandemias.
Keywords: Containment of biological hazards. Coronavirus Infections. Dentists. Pandemics.

Caso clínico orto-cirúrgico com complemento de harmonização orofacial

Ortho-surgical clinical case with orofacial harmonization complement

Luiz **Foletto***, Gisele **Donola**, Cieila **Costa**, Celia Marisa Rizzatti**-Barbos**, José Ricardo de Albergaria **Barbosa**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*dr.luizfoletto@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A ortodontia associada à cirurgia ortognática quando indicada visa a corrigir as irregularidades maxilomandibulares e faciais por meio de um adequado reposicionamento dentário e quando complementado com a harmonização oro-facial e com uso do ácido hialurônico se obtém um equilíbrio estético favorável ao paciente melhorando a aparência do tecido cutâneo. Esse tratamento envolve um componente funcional e estético que visa a melhorar os desempenhos mastigatório, de fala e de respiração, além de ser um elemento estético que harmoniza e cria um olhar facial equilibrado. **Objetivo**: Relatar o caso clínico de tratamento orto-cirúrgico com o complemento da harmonização orofacial em paciente de meia idade, com uso de aparelho ortodôntico e, posteriormente, cirurgia ortognática e harmonização orofacial com ácido hialurônico. Esses procedimentos foram planejados e executados para amenizar diastemas, giroversões dentárias, discrepâncias esqueléticas em relação ao maxilomandibular e ácido hialurônico utilizado para amenizar e complementar a estética do terço médio da face. **Relato do caso**: Paciente do sexo feminino, 46 anos, relatando como queixa principal a estética facial. Inicialmente, realizamos a consulta e anamnese. Após consulta clínica de inspeção intra e extraoral, em que na avaliação observou-se grande discrepâncias entre os maxilares principalmente na arcada superior, verificou-se um palato atrésico e em desoclusão. Traçou-se um plano de tratamento proposto orto-cirúrgico conjugado com a harmonização orofacial. A paciente apresentou interesse, então os procedimentos foram realizados sequencialmente conforme o plano de tratamento proposto, iniciou-se com a ortodontia corretiva e posterior descompensação dentária em um período de 24 meses e preparação para cirurgia ortognática. No 26.º mês, a paciente submeteu-se à cirurgia ortognática com disjunção cirúrgica e avanço de maxila. Após o período de 90 dias, a paciente foi submetida à aplicação de ácido hialurônico na região nasogeniano, com 1 ml lado esquerdo e 1 ml lado direito Hialurox 24mg/g, região de malar/zigomático 1 ml do lado esquerdo e 1 ml do lado direito Hialurox 26mg/g e na região olheiras pálpebra inferior lado esquerdo ½ ml Hialurox 8mg/g e do lado direito ½ ml Hialurox 8mg/g. Os procedimentos foram bem-sucedidos e proporcionaram bem-estar e rejuvenescimento para a paciente. **Conclusão:** O procedimento orto-cirúrgico conjugado com a harmonização orofacial restabeleceram características de jovialidade e resultaram em bem-estar físico e emocional, repercutindo na melhora na qualidade de vida da nossa paciente.

Palavras-chave: Ácido hialurônico. Cirurgia ortognática. Ortodontia.
Keywords: Hyaluronic acid. Orthodontics. Orthognathic surgery.

Cisto dentígero em paciente em dentição mista: abordagem conservadora: relato de caso

Dentigerous cyst in a patient in mixed dentition: conservative management: case report

Fabiano **Gava***, Larícia Veloso **Moreira**, Vinícius **Okano**, Samira **Salmeron**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*fabianogava@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Cisto dentígero é o cisto odontogênico de desenvolvimento mais comum que se manifesta associado à coroa de um dente incluso. O cisto dentígero tem um crescimento lento e assintomático e pode atingir dimensões consideráveis, podendo causar impactação e deslocamento de dentes e/ou estruturas adjacentes. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de um paciente que apresentou Cisto dentígero em fase de dentição mista. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, com 8 anos de idade, leucoderma. Os responsáveis procuraram atendimento para a paciente devido à ausência de irrupção de dentes anteriores do lado esquerdo. A paciente apresentava-se assintomática. Clinicamente, observou-se um aumento de volume na região e ausência dos dentes 21 e 22, porém os dentes 11 e 12 já estavam em boca. Foi solicitada uma radiografia panorâmica, em que foi confirmada a presença do dente 23 associado a uma lesão. Para melhor avaliação, foi solicitada imagem de tomografia computadorizada na qual foi observada a relação da lesão associada à coroa do dente incluso com aspecto sugestivo de Cisto dentígero. O tratamento foi feito por meio da descompressão com o uso de um dreno durante 14 dias. A paciente retornou para a retirada do dreno e acompanhamento da lesão. O material obtido por aspirada e fragmento de tecido da lesão foram encaminhados para o exame histopatológico. Após uma semana paciente retornou para avaliação pós-operatória e com 14 dias foi feita a remoção do dreno. Após 40 dias, foi possível observar a regressão da lesão e os dentes 21 e 22 já se encontravam em boca. Radiograficamente, era possível observar o dente 23 já alinhado, em posição normal para irrupção. A descompressão é uma opção para uma terapêutica mais conservadora, buscando a regressão da lesão cística com mínimo comprometimento dos dentes envolvidos e tecidos adjacentes. **Conclusão:** A presença do Cisto dentígero pode causar a impactação do dente ao qual o cisto está associado e comprometer a irrupção dos dentes adjacentes. A descompressão é uma abordagem conservadora, eficaz e que viabiliza a preservação dos dentes envolvidos em paciente em dentição mista.

Palavras-chave: Cisto dentígero. Cisto odontogênico. Dentição mista. Descompressão. Tratamento conservador.
Keywords: Conservative treatment. Decompression. Dentigerous cyst. Mixed dentition. Odontogenic cyst.

Clareamento interno com Peróxido de carbamida 37%: relato de caso

Non-vital tooth whitening with 37% Carbamide peroxide: case report

Quéren Hapuque Menezes **Lima**[1]*, Fernanda Ferruzzi **Lima**[1, 2]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*keren.21.12@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Cada vez mais percebemos a busca por estética e na odontologia não seria diferente. Dentes escurecidos após um tratamento endodôntico é uma queixa frequente nos consultórios, fazendo com que os pacientes busquem clareamento dental. O clareamento de dentes desvitalizados é uma alternativa conservadora para alterar a cor de um único dente escurecido, tendo um bom custo benefício quando comparados a outros tratamentos estéticos restauradores e evitando o desgaste de tecido dentário. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico em que foi realizado clareamento interno em um dente após o tratamento endodôntico. **Relato de caso:** Paciente gênero masculino, com 25 anos, compareceu a clínica odontológica com a principal queixa de escurecimento do dente 21, comprometendo a estética do seu sorriso. Após anamnese, certificou que o dente apresentava restauração na mesial e tratamento endodôntico realizado a pouco mais de quatro anos. O tratamento proposto foi clareamento interno, após ter certificado que não havia lesão periapical foi feita a abertura do dente removendo o material restaurador e confeccionado tampão cervical com resina Opallis flow, 1 mm abaixo da junção amelocementária. O gel clareador Whiteness super endo, à base de peróxido de carbamida 37%, foi aplicado e acomodado com uma bolinha de algodão. A cavidade foi selada de forma provisória com a resina Opallis flow após condicionamento ácido das bordas da cavidade. Foram realizadas cinco sessões de troca do gel clareador atingindo o resultado esperado. O peróxido de carbamida é encontrado no mercado com diferentes concentrações e para o clareamento interno é recomendado o peróxido de carbamida 37%. A confecção de um tampão cervical é extremamente importante para evitar uma possível reabsorção cervical externa, assim como a aplicação do hidróxido de cálcio P.A para alcalinizar o pH da cavidade após as aplicações de gel clareador. **Conclusão:** Deste modo, conclui-se que o clareamento interno é um método de tratamento mais conservador e atinge resultados satisfatórios para a alteração de cor no dente tratado endodonticamente.

Palavras-chave: Clareamento interno. Dentes desvitalizados. Peroxido de carbamida.
Keywords: Carbamide peroxide. Devitalized teeth. Internal whitening.

Comparação entre radiografia panorâmica e TCFC na avaliação de dente incluso e processo patológico

Comparison between panoramic radiography and CBCT in the evaluation of impacted tooth and pathological process

Victor Giovanni Ramos **Cardoso***, Ana Regina **Casaroto,** Vilmar Divanir **Gottardo,** Polyane Mazucatto **Queiroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*victorgiovanni30@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O dente incluso é o dente impedido de irromper, ficando recoberto por tecido ósseo ou mucosa. Algumas alterações podem favorecer a manutenção de um dente incluso, dentre elas existem os tumores odontogênicos, como o odontoma. O Odontoma é um tumor benigno de origem odontogênica que se apresenta como uma condição assintomática e de crescimento lento. Os dentes inclusos e alterações tumorais, em sua maioria, são detectados em exame de rotina, normalmente, por meio da radiografia panorâmica. Essa técnica radiográfica consiste em uma projeção bidimensional de uma estrutura tridimensional. Assim, embora seja uma técnica que permite uma ampla abrangência e muito utilizada na prática clínica, a radiografia panorâmica apresenta algumas desvantagens, como a sobreposição de estruturas. Por outro lado, a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) permite uma visualização tridimensional, sendo considerada o exame de referência para melhor avaliação e planejamento de intervenções nesses casos. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de dente incluso associado a um Odontoma, a fim de comparar as informações obtidas com a radiografia panorâmica em relação à TCFC. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 16 anos de idade, procurou um novo dentista para dar continuidade ao tratamento ortodôntico. Assim, para melhor avaliação, o profissional solicitou uma radiografia panorâmica. Nesse exame, observou-se a presença do dente 33 incluso, em posição horizontal, na região anterior da mandíbula, abaixo dos dentes 34 a 42. Adjacente à face mesial da raiz do dente 34, observou-se uma imagem com aspecto de múltiplos dentículos, compatíveis com Odontoma Composto. Optou-se pela realização da TCFC para melhor avaliação do Odontoma e do dente 33 incluso, bem como suas relações com dentes e estruturas adjacentes. Nas imagens transversais e sagitais, foram observados múltiplos dentículos em uma área hipodensa, com halo hiperdenso, compatíveis com o Odontoma Composto que não apresentava íntimo contato com estruturas adjacentes. Nas imagens de TCFC também foi possível observar que o dente 33 não possuía contato com os dentes adjacentes. **Conclusão:** Os exames de imagem mostram-se de grande importância na prática clínica odontológica. Para a avaliação inicial, a radiografia panorâmica é indispensável. Em casos em que há presença de dente incluso e processos patológicos, a realização da TCFC é altamente recomendada, pois facilita a determinação do plano de tratamento dessas condições.

Palavras-chave: Dente não erupcionado. Diagnóstico por imagem. Odontoma. Radiografia panorâmica. Tomografia computadorizada de feixe cônico.
Keywords: Cone beam computadorized tomographyc. Diagnostic imaging. Odontoma. Panoramic radiography. Tooth unerupted.

Contribuição da TCFC no diagnóstico de osteonecrose dos maxilares relacionada a medicamento

Contribution of CBCT in the diagnosis of medication-related osteonecrosis of the jaw

Amanda **Frizzo**[1]*, Jéssica Fernanda **Rohlings**[1], Letícia Lang **Bicudo**[2], Ricardo Alves **Matheus**[3], Ana Regina **Casaroto**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Cirurgiã-dentista na Oncoclínicas, Londrina/PR, Brasil.
[3]UEL - Universidade Estadual de Londrina, Londrina/PR, Brasil.
*amanda.frizzo.af@gmail.com

RESUMO

Introdução: Drogas antirreabsortivas e/ou antiangiogênicas, como os bisfosfonatos, são utilizadas para o tratamento de alterações no metabolismo ósseo. Contudo essas drogas podem desencadear a Osteonecrose dos Maxilares Relacionada a Medicamento (OMRM) como um efeito colateral. O diagnóstico de osteonecrose é feito a partir das características clínicas e radiográficas, associadas ao histórico médico do paciente. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo relatar dois casos de diagnóstico de Osteonecrose dos Maxilares Relacionada a Medicamento (OMRM) comparando as informações obtidas na Radiografia Panorâmica (RP) e na imagem de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC). **Relatos de caso:** Caso 1: Paciente do gênero masculino, de 61 anos com histórico de câncer no rim, metástase óssea e uso de bisfosfonatos. O paciente apresentava dor, sangramento espontâneo e relatava dificuldade para se alimentar. Ao exame clínico, observou-se exposição do tecido ósseo da mandíbula. Foram realizados exames de imagem. Na RP foi observado aspecto sugestivo de reabsorção óssea. Nas imagens de TCFC foi possível visualizar alteração do padrão do trabeculado ósseo, extensão das áreas acometidas e identificar áreas de sequestro ósseo que não eram visualizadas na RP. Caso 2: Paciente do gênero masculino, 35 anos, com histórico de câncer e em uso de bisfosfonatos. Paciente apresentava desconforto em gengiva, por lingual, na região de molares inferiores de ambos os lados. Na RP não foi possível visualizar nenhum aspecto indicativo de possível alteração óssea. Contudo, nas imagens de TCFC observou-se áreas de destruição óssea e sequestro ósseo na cortical lingual que estavam mascaradas na radiografia panorâmica devido a sobreposição de imagem. **Conclusão:** As imagens de TCFC são essenciais para o diagnóstico da OMRM fornecendo informações que não são identificadas na RP. A partir das imagens de TCFC é possível obter informações que são determinantes para o plano de tratamento. Em condições incipientes, a TCFC mostra-se como um recurso valioso na melhor avaliação dos tecidos ósseos, auxiliando no diagnóstico precoce da OMRM.

Palavras-chave: Diagnóstico por Imagem. Diagnóstico Precoce. Osteonecrose dos maxilares associada a medicamentos. Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.
Keywords: Cone-Beam Computed Tomography. Diagnostic Imaging. Drug-associated osteonecrosis of the jaw. Early Diagnosis.

Correção da inclinação do plano oclusal com utilização de mini-implantes

Correction of occlusal plane inclination using mini-implants

Daniela **Borba***, Renata Cristina Gobbi de **Oliveira**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Paula **Cotrin**, Icris Dayane Rodrigues Jardim **Balbueno**, Fabrício **Valarelli**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*d_borba@uol.com.br

RESUMO

Introdução: A assimetria do plano oclusal anterior é, muitas vezes, o principal problema a ser corrigido em casos de pacientes com queixas estéticas relacionadas ao sorriso. O correto tratamento das assimetrias depende da realização de um diagnóstico preciso para determinar se a etiologia é esquelética, dentoalveolar ou uma associação de ambas e, assim, direcionar a forma de tratamento mais adequada, considerando, ainda, as áreas afetadas e a idade do paciente. **Objetivo:** Relatar o tratamento do caso clínico de uma paciente de 21 anos, dolicofacial, Classe II com ausência do incisivo lateral superior esquerdo que apresentava queixa principal de inclinação do plano oclusal em vista frontal no sorriso. **Relato de caso:** Clinicamente, a paciente apresentava má-oclusão de Classe II bilateral (½ Classe II direita e Classe II completa esquerda), plano oclusal frontal inclinado, linha média superior levemente desviada para esquerda, ausência do elemento 22 (incisivo lateral superior esquerdo) no arco dentário e suave apinhamento dos dentes anteriores superiores. O tratamento seguiu de forma ortodôntica com a instalação do aparelho fixo, a prescrição Roth e a inserção de fios de NiTi com o objetivo de promover o alinhamento e nivelamento dos dentes. Logo após essa fase, instalou-se um mini-implante na região interradicular entre o incisivo lateral e o canino superior direito (dentes 12 e 13), a fim de promover a intrusão desses elementos. Durante essa fase, também foi realizada a extrusão do dente 23 para que houvesse o nivelamento da margem gengival com os incisivos. Após 11 meses, houve a correção da inclinação do plano oclusal na vista frontal sorrindo e prosseguiu a fase de detalhamento para a finalização do tratamento, envolvendo o uso de elásticos de Classe II, de 3/16 no lado direito e de Classe III no lado esquerdo, para restabelecer a classe I perdida durante a evolução da mecânica. Ao final, a paciente realizou a reanatomização do dente 23 transformando-o em incisivo lateral, o que resultou em um sorriso estético e harmônico. **Conclusões: A** inclinação anterior do plano oclusal vista no sorriso pode ser corrigida com a ajuda da ancoragem esquelética em casos em que haja boa exposição gengival na região anterior.

Palavras-chave: Ancoragem óssea. Oclusão dentária. Ortodontia. Plano oclusal.
Keywords: Dental occlusion. Oclusal plane. Orthodontics. Suture anchors.

Criança com diabetes mellitus tipo 1: vivência de uma cuidadora – relato de experiência

Child with type 1 diabetes mellitus: experience of a caregiver - experience report

Rafaela Rodrigues **Soares***, Victoria Eulalia Zandonadi **Gomes**, Ivi Ribeiro **Back**

Unicesumar – Universidade Cesumar, Maringá/PR, Brasil.
*rafaela_24_@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O diabetes mellitus tipo 1 (DM1) exige um cuidado contínuo e minucioso especialmente do cuidador, pois a doença surge geralmente na infância ou na adolescência, desencadeando uma série de complicações no organismo. **Objetivo:** Relatar a experiência de uma cuidadora que possui filho portador de diabetes mellitus tipo 1. **Relato de experiência:** R.B.O., sexo feminino, branca, de 38 anos, ensino superior incompleto (cabeleireira), reside no bairro Jardim Imperial II na cidade de Maringá com seus dois filhos (com oito anos e dezesseis anos respectivamente) e marido. J.E.O.M., o filho mais novo, sexo masculino, branco, é portador de DM1 desde os 11 meses de vida e faz uso de insulina por meio das canetas *Aspart (Novorapid)* e *Glargina (Lantus).* A descoberta do diagnóstico foi por meio da Cetoacidose diabética – foram ao serviço decorrente de febre e tosse e o médico diagnosticou pneumonia e o susto: diabetes. Sua mãe quem realiza os cuidados diários que o filho necessita como: controle da alimentação, realiza o teste de glicemia capilar e a aplicação da insulina e demais cuidados que um portador demanda. Ela relata que executa todos esses cuidados com muito amor, apesar de encontrar dificuldades para realizá-los, decorrente das crises de hipoglicemia que a criança apresenta somado a seu maior desafio: a conscientização do mesmo. Sua tristeza e preocupação são agudizadas devido à falta de acompanhamento e de auxílio no manejo da equipe de saúde. Considera o acesso à saúde limitado, visto que encontra barreiras no serviço já no agendamento de consultas, com longos períodos de espera. Isso aumenta sua aflição no manejo com a criança, na medida em que a mesma refere ter um acompanhamento desordenado e falho. Além de toda a sobrecarga que suas múltiplas funções acarretam (trabalhar fora de casa, cuidar do seu lar, ser mãe e esposa), ela ainda mantém constante a dúvida de nunca saber o que esperar da doença, sentindo-se desamparada e desacolhida pelo serviço de saúde. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP da Unicesumar sob protocolo de número 4.736.702. **Conclusões:** Ainda é possível identificar lacunas de um cuidador de crianças com DM1, pois esses ainda sofrem com falta de informação e assistência adequada, tornando-se mais vulneráveis ao diagnóstico. Desse modo, a educação e o auxílio em saúde devem estar pautados na vida dessa mãe em prol da saúde, tanto do seu filho quanto a sua, enquanto cuidadora do mesmo.

Palavras-chave: Adolescente. Atenção primária à saúde. Criança. Diabetes mellitus.
Keywords: Adolescent. Child. Diabetes mellitus type 1. Primary health care.

Dentes supranumerários retidos: relato de caso

Supernumerary retained teeth: case report

Gláuzia Daiara **Rodrigues***, Altiane Cristina Moura Clivati **Roncaratti**, Larissa Fernanda Pires de **Lara**, Renato **Oliveira**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ra15681.17@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: Os dentes supranumerários são alterações odontológicas de número, comumente observadas na prática clínica do cirurgião-dentista. Os fatores etiológicos para tal alteração podem se dar pelo crescimento excessivo da lâmina dentária, fatores hereditários, dicotomia do germe dentário, doenças gerais e algumas síndromes. Entretanto esses elementos extras podem ocasionar o surgimento de diastemas e rotações dentárias, alteração do crescimento ósseo, do direcionamento e erupção do dente antagonista, dificuldade de higienização e predisposição à gengivite e à cárie, alteração no padrão de mastigação e oclusão, impacção, reabsorção radicular, perda do dente adjacente, além de lesões císticas ou tumorais. **Objetivo:** Relatar um caso clínico em que o paciente apresentava dois elementos supranumerários retidos em mandíbula na região entre caninos e primeiro pré-molares (direito e esquerdo), além de dois terceiros molares também retidos em mandíbula. **Relato de caso:** Paciente de 16 anos de idade, sexo masculino, chegou ao consultório odontológico encaminhado pelo ortodontista, pois apresentava padrão facial classe III, sendo indicado procedimento orto-cirúrgico, para avanço de maxila, que, ao solicitar o exame panorâmico, notou a presença dos elementos 38 e 48 retidos, além de dois elementos supranumerários também retidos. Foi realizado, então, uma tomografia computadorizada Cone Beam para melhor diagnóstico e planejamento do caso, cuja conclusão foi que o elemento dentário supranumerário 1 se encontrava ainda em formação , localizado entre as raízes dos elementos dentários 33 e 34, e o elemento dentário supranumerário 2 também se encontrava em formação, localizado entre as raízes dos elementos dentários 43 e 44. O plano de tratamento para o caso, contou com a exodontia dos elementos 48 e supranumerário número 2 em sua primeira etapa, sendo o retorno do paciente depois de 7 dias para remoção de sutura e depois 30 dias para a realização da exodontia dos elementos 38 e supranumerário número 1. **Conclusões:** Considerando todas as complicações advindas de um dente supranumerário, é importante que o cirurgião-dentista saiba fazer o diagnóstico da alteração dentária em questão e apontar suas indicações de tratamento mais adequadas, tendo em vista o risco-benefício de proservar o elemento em boca.

Palavras-chave: Dentes retidos. Dentes supranumerários. Exodontia.
Keywords: Extraction. Retained teeth. Supernumerary teeth.

Desafios técnicos com ácido poli-l-lático e intercorrências

Technical challenges with poly-lactic acid and complications

Mariângela Domingues de Oliveira **Vaz**[1], Gabriella do **Valle**[2], Ana Lucia dos Santos **Corso**[1], Jakeline Cristiane da **Silva**[1], Ana Silva Nogueira **Garcia** [1], Celia Marisa **Rizzatti- Barbosa**[1]

[1]Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro/RJ, Brasil.
*dramarivaz@gmail.com

RESUMO

Introdução: Entre os materiais para restabelecimento da estrutura tridimensional tegumentar durante o processo de redução de neocolagenase, o PLLA apresenta-se como uma alternativa de implante dérmico sintético e biodegradável, a fim de estimular e restaurar volume e contorno da face. Entre os desafios clínicos na aplicação do material, que é técnico dependente, podemos citar o acompanhamento do processo inflamatório subclínico e a condução de intercorrências encontradas como o aparecimento de nódulos e granulomas tardiamente. **Objetivo:** O objetivo é apresentar uma revisão de caso clínico com a aplicação ácido poli-l-láctico para rejuvenescimento facial, incluindo suas indicações, técnicas de injeção, resultados esperados e efeitos adversos. **Relato de caso:** G.D.V., 54 anos de idade, com ptose facial e flacidez, fumante, fazendo uso de bupropiona, melatonina, testosterona gel para reposição hormonal e estrogênio para o mesmo fim, nega alergia, doença autoimune ou propensão a quelóides, realizou a aplicação de 0,2ml/retroinjeção em leque de PLLA com lidocaína a 2%, feita diretamente na seringa, utilizando cânula de calibre 22 G em região subcutânea do pescoço, nas bandas plastismais nos seguintes pertuitos: gônio, bilateral, com direção para o corpo mandibular. Triângulo submentual, cinco vetores na região retromandibular e região esternocleidomastóidea (porção média), cinco vetores bilaterais na direção medial do pescoço. Ao término da aplicação, foi realizada a modelagem por meio de massageamento vigoroso em toda área tratada com Diprogenta. Na consulta para acompanhamento, após vinte dias, a paciente demonstrou percepção positiva, relatando melhora da hidratação da pele. A partir do trigésimo terceiro dia após a aplicação, apresentou sequência de nódulos visíveis não inflamatórios na região média do pescoço. Como primeira escolha na condução clínica, foram realizadas 2 sessões com intervalo de 7 dias de subincisão com agulha 26G e aplicação intralesional de 5ml de solução salina, adicionado de mepivacaína a 3% em cada nódulo, a fim de redistribuir partículas de PLLA de forma mais uniforme com indicação de massagem vigorosa 5 vezes ao dia por 7 dias, até nova sessão. Até o presente momento houve uma redução de 50% do tamanho inicial. **Conclusão:** O PPLA pode acrescentar espessamento dérmico com efeitos a curto prazo. O desafio clínico se mantém na técnica de implantação do material fora da derme superficial, mesmo em área hipodinâmica. O resultado da conduta com solução salina através da hidrólise para rompimento da fibra do nódulo se mostra como alternativa positiva para primeira intervenção clínica.

Palavras-chave: Intercorrência. Intervenção. Rejuvenescimento.
Keywords: Intercorrection. Intervention. Rejuvenation.

Devolução de estética gengival através de aumento de coroa clínico: relato de caso

Gingival aesthetic return through clinical crown increase: case report

Alisson Rapchan de **Oliveira*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*alisson1eu@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O sorriso gengival pode ser descrito como uma anomalia de desenvolvimento, caracterizado pela exposição excessiva da gengiva quando o paciente sorri. Com isso, um sorriso harmônico é determinado não só pela forma, posição e cor dos dentes, mas também pelo tecido gengival. A erupção passiva alterada é a causa mais comum de sorriso gengival e os pacientes que a apresentam necessitam de ser submetidos à cirurgia. Dentre os procedimentos, a gengivoplastia é o mais utilizado. **Objetivo**: Dessa forma, o objetivo do trabalho é relatar um caso clínico baseado nos procedimentos cirúrgicos periodontais de aumento de coroa com finalidade estética. **Relato de caso:** A paciente T.P, de 22 anos, compareceu à clínica odontológica queixando-se de dentes muito pequenos. Foi realizada anamnese, avaliação clínica periodontal e exame radiográfico, assim como fotografias. No exame intraoral foi observado coroas dos dentes anteriores muito curtas e um excesso de exposição gengival, diagnosticado erupção passiva alterada tipo I e subtipo B. Após a anestesia, a sonda milimetrada Carolina do Norte foi introduzida paralelamente ao longo eixo dos dentes observando a profundidade dos sulcos de cada dente. Em seguida, foi feita a transferência dessas medidas para a superfície externa da gengiva, demarcando os pontos sangrantes correspondentes à posição da junção cemento-esmalte como referência para a realização da incisão inicial. Com o dorso da lâmina de bisturi 15C, foi realizado o contorno para o guia cirúrgico dos elementos 11 para o 15 e 21 para o 25. Em seguida, foram feitas incisões intra sulculares, removendo o tecido gengival incisado com o gengivótomo de Orban. O descolamento dos tecidos adjacentes para reposicionamento da gengiva foi realizado com o descolador Molt n.º 2-4 e feita osteotomia utilizando os cinzéis Rhodes 36/37 e Wedelstaedt 3/4. A odontoplastia foi realizada com ponta diamantada 1018 em alta rotação com refrigeração abundante de soro fisiológico para regularização óssea, de modo a melhorar o contorno ósseo. O retalho foi reposicionado e realizadas suturas simples em cada papila. A paciente foi orientada para retornar à clínica após dez dias para remoção das suturas e foi acompanhada por seis meses após a cirurgia, observando boa cicatrização. **Conclusões:** O tratamento realizado com o correto diagnóstico e uma adequada escolha de técnica cirúrgica, a gengivoplastia associada à osteotomia e à osteoplastia mostrou ótima adaptação marginal e contornos adequados, sanando a queixa principal da paciente com um resultado estético favorável.

Palavras-chave: Estética dentária. Gengivoplastia. Periodontia.
Keywords: Dental esthetics. Gingivoplasty. Periodontics.

Diagnóstico e tratamento de abscesso periapical crônico: relato de caso

Diagnosis and treatment of chronic periapical abscess: case report

Gustavo Ronik **Nogueira***, Maikon Mondini **Queiroz,** Nair Narumi Orita **Pavan,** Izabela Volpato Marques **Tookuni,** Marcos Sérgio **Endo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gustavo_ronik@outlook.com

RESUMO

Introdução: No abscesso periapical crônico, acontece uma inflamação periapical de longa duração estabelecida por liberação incessante de pus por meio de um trajeto fistuloso. O tratamento é feito sobre sistemas reciprocantes e medicações biocompatíveis ao tecido oral para maior eficácia no tratamento. **Objetivo**: O objetivo deste relato de caso é apresentar o diagnóstico e a agregação de instrumentos mecanizados na conduta clínica para maior êxito ao tratamento de abscesso periapical crônico. **Relato de caso**: Paciente do sexo feminino, de 57 anos de idade, compareceu ao consultório odontológico, assintomático e queixava-se de uma "bolinha" na gengiva. O tratamento foi iniciado com anestesia infiltrativa e após a anestesia realizou-se a abertura coronária. Posteriormente, o isolamento absoluto foi realizado e a exploração do canal foi realizada no comprimento exploratório. Realizou- se a odontometria eletrônica. Os canais radiculares foram instrumentados com a lima R25 Reciproc e com a R40 acoplados ao motor VDW Silver. Fez-se então a aplicação do EDTA 17% no interior do canal utilizando a ponta Easy Clean. O canal foi irrigado com hipoclorito de sódio e fez-se a secagem com ponta de papel absorvente estéril. Após secagem, foi inserido a medicação à base de hidróxido de cálcio, propilenoglicol e paramonoclorofenol canforado e o dente foi restaurado provisoriamente com restaurador pronto à base de óxido de zinco. Na segunda sessão, realizou-se então os procedimentos prévios semelhantes à sessão inicial e com a técnica da condensação lateral. Com um termocompactador, fez-se o corte da massa obturadora e por fim foi realizado o selamento da massa obturadora. Após a finalização do caso, o dente apresenta-se assintomático até o momento. Foi demonstrado que instrumentos sujeitos à reciprocidade indicam maior redução bacteriana dos canais radiculares quando WaveOne e reciproc foram usados. Dentre os irrigantes, o hipoclorito de sódio e a clorexidina têm se mostrado os mais eficazes. No caso das medicações intracanal, o hidróxido de cálcio é o de melhor escolha pelas suas propriedades biocompatíveis para o processo de reparação da lesão e o hipoclorito foi escolhido para o melhor como solução irrigadora pelo poder antimicrobiano. Além disso, outros estudos têm demonstrado que o EDTA é o mais indicado para a remoção da smear layer. **Conclusão:** A abordagem que foi feita ao tratamento de abscesso periapical crônico com o uso de sistemas e motores reciprocantes, materiais biocompatíveis associado ao tratamento endodôntico, teve resultados positivos que corroboram com a literatura.

Palavras-chave: Abscessos perirradiculares. Fístula. Medicação intracanal.
Keywords: Chronic periapical abscess. Fistula. Intracanal medication.

Diagnóstico e tratamento de pulpite irreversível sintomática: relato de caso

Diagnosis and treatment of irreversible pulpite symptomatic: case report

Maikon Vinicius Mondini de **Queiroz**[1], Gustavo Ronik **Nogueira**[2], Nair Narumi Orita **Pavan**[2], Izabela Volpato **Marques**[1], Marcos Sérgio **Endo**[1]*

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*marcossendo@gmail.com

RESUMO

Introdução: A pulpite irreversível sintomática consiste em uma condição indesejada em que ocorrem alterações patológicas no tecido pulpar, normalmente ocasionada pela inflamação da polpa dentária, estabelecendo uma condição de dor aguda ao paciente. O diagnóstico dessa patologia dá-se pela inspeção clínica, incluindo exames radiográficos e teste de sensibilidade pulpar ao frio. O tratamento de pulpite irreversível sintomática pode ser auxiliado com ferramentas e materiais, como o localizador apical, motores e limas reciprocantes, hipocloritode sódio 2,5%, EDTA 17%, cone de guta percha auxiliado com cimento Sealer Plus e o Villevie. **Objetivo:** O objetivo deste relato de caso é descrever a conduta clínica realizada frente a uma pulpite irreversível sintomática, em que realizou-se a instrumentação dos canais radiculares com uso de motores endodônticos e o selamento da massa obturadora com Villevie. **Relato de caso:** Paciente gênero masculino, de 34 anos de idade, compareceu ao consultório odontológico com dor espontânea, contínua, difusa, intensa, não cessando com uso de medicação. Realizou-se a radiografia periapical digital, percussão vertical e teste de sensibilidade pulpar ao frio, constatando restauração e cárie no dente 46, compatível com pulpite irreversível sintomática. Após a realização de todos os exames, o tratamento foi iniciado com o bloqueio do nervo alveolar inferior e anestesia infiltrativa com mepivacaína 1:100.000. Iniciou-se então a abertura coronária e remoção do teto da câmara pulpar com auxílio do microscópio operatório em aumento de 8x para verificar a qualidade da abertura. Realizou-se o isolamento absoluto, irrigando abundantemente os canais com hipoclorito de sódio 2,5%, posteriormente, realizou-se a exploração dos canais e odontometria eletrônica utilizando o localizador foraminal, seguida da instrumentação do canal em toda sua extensão com sistema reciprocante. Aplicou-se o EDTA 17% , agitando-o em 3 ciclos de 20 segundos, utilizando a ponta Easy Clean e fez-se a secagem com ponta de papel absorvente estéril, realizou-se a prova do cone de guta percha principal e optou-se por fazer a obturação em sessão única, em seguida, fez-se o selamento da massa obturadora com Villevie e a restauração provisória com cimento de ionômero de vidro. **Conclusão:** Conclui-se que, com o uso de motores endodônticos, instrumentos reciprocantes e materiais biocompatíveis associado ao tratamento endodôntico, favorece para um prognóstico positivo.

Palavras-chave: Pulpite irreversível sintomática. Sistemas reciprocantes. Tratamento endodôntico.
Keywords: Endodontic treatment. Symptomatic irreversible pulpitis. Reciprocating systems.

Disacusia neurossensorial congênita: relato de caso

Congenital sensorineural hearing loss: case report

Camila de Paiva **Marcotti***, Jayson Mesti **Júnior**, Bianca de Marco de **Morais**, Amanda Ricardi **Massochin**, Lucas Lopes **Ricardo,** José Luiz Delmora **Júnior**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*camilapmarcotti@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A disacusia neurossensorial congênita é a constatação da perda auditiva, parcial ou total, ao nascer ou nos primeiros dias após o nascimento. Quando bilateral, permanente e igual ou maior do que 40 dB NA, apresenta grande impacto no desenvolvimento da linguagem. As perdas auditivas neurossensoriais ocorrem por lesões sensoriais, ou seja, do órgão de Corti e orelha interna e lesões neurais. As perdas de origem genética compreendem as alterações relacionadas a genes ligados à audição. A principal queixa dos pacientes com surdez neurossensorial é a dificuldade em discriminação das palavras. **Objetivo:** Relatar um caso de disacusia neurossensorial congênita, de difícil diagnóstico ao longo dos anos. **Relato de caso:** D.T.P.S., de 27 anos, feminina, com história de perda auditiva bilateral e quadro de afasia parcial há 17 anos. Histórico de trauma acústico aos 14 anos. Avó paterna, pai e irmão com histórico de perda auditiva na vida adulta. Audiometria inicial do ano de 2004 evidenciou perda auditiva neurossensorial moderada bilateral, com limiar auditivo de 40 dB em ambos os ouvidos para a frequência de 500 Hz. Em 2006, aderiu ao aparelho intracoclear. Em 2008, evoluiu para perda auditiva neurossensorial severa bilateral. Em 2019, durante acompanhamento com Otorrinolaringologista, foi realizado exame de ressonância magnética, com resultado compatível com disacusia neurossensorial bilateral congênita. Além disso, a pesquisa do anticorpo anti-hsp 70 de 68kD foi positiva, iniciando a corticoterapia. No entanto, não houve aderência ao tratamento. Realizou audiometrias periódicas com o passar dos anos. Em audiometria do dia 07/06/2021, apresentou perda auditiva neurossensorial de grau severo e configuração descendente, com limiar auditivo de 65 dB em orelha direita e 60 dB em orelha esquerda, para a frequência de 500 Hz. Paciente segue em acompanhamento para análise da evolução do seu caso. **Conclusões:** A disacusia neurossensorial é uma doença complexa em relação ao diagnóstico e tratamento. O diagnóstico é clínico e baseado na resposta positiva ao teste terapêutico. A pesquisa do Western Blot para o anticorpo anti-hsp 70 de 68kD é o único exame laboratorial específico para o diagnóstico dessa patologia. Entretanto a baixa sensibilidade desse teste e seu alto custo dificultam sua utilização rotineira. A introdução precoce do tratamento é de grande importância por auxiliar o diagnóstico e proporcionar melhor prognóstico auditivo. Atualmente, o implante coclear é o único tratamento eficaz em casos de surdez profunda bilateral em crianças e adultos.

Palavras-chave: Auditiva. Congênita. Disacusia. Perda.
Keywords: Auditory. Congenital. Dysacusis. Loss.

Displasia Ectodérmica em dois irmãos uterinos: relato de caso

Ectodermal dysplasia in two uterine siblings: case report

Ana Caroline do Nascimento **Bortolotto**[1]*, Larícia Veloso **Moreira**[1], Suzimara Géa **Osório**[2], Agenor **Osório**[1], Ana Regina **Casaroto**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Faculdade São Leopoldo Mandic, Vitória/ES, Brasil.
*anacnbortolotto@gmail.com

RESUMO

Introdução: A Displasia Ectodérmica, é definida pelo conjunto de doenças que acometem as estruturas de origem ectodérmicas, prejudicando assim o desenvolvimento dos cabelos, unhas, pele, face entre outros. As estruturas do sistema estomatognático de origem ectodérmica também são acometidas, prejudicando os dentes e a cavidade bucal. Além de manifestações sistêmicas e o acometimento de glândulas salivares, sudoríparas e outras. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de Displasia Ectodérmica (DE) em dois irmãos uterinos, destacando a importância do trabalho do cirurgião-dentista e do atendimento multiprofissional. **Relato de caso:** Dois pacientes, gênero masculino, filhos da mesma mãe, que também é portadora de Displasia Ectodêmica, com as respectivas idades de 11 e 6 anos. Ambos os filhos carregam consigo a mesma condição da mãe, em diferentes graus. Paciente de 11 anos buscou atendimento odontológico devido a dor de dente, clinicamente, observou-se destruição coronária do dente 55. Esse paciente apresentava um grau mais elevado de DE, na sua apresentação hipoidrótica, apresentando oligodontia, hipotricose e hipoidrose. Além disso, possuía leve retardo mental, alterações morfológicas dos dentes presentes e outras alterações maxilo-faciais. O paciente de 6 anos buscou atendimento odontológico com a queixa de não querer ir à escola, pois sofria *bullying* devido ao formato conoide de seus dentes anteriores. Ele era portador de um grau mais leve da DE, também apresentando oligodontia, alterações maxilo-faciais, mas sem nenhum comprometimento cognitivo. Devido ao comprometimento do 55 foi realizada a exodontia desse dente do paciente de 11 anos. Foram realizadas restaurações para restabelecer a função e estética dos dentes conoides. Considerando os aspectos clínicos da DE, além da intervenção odontológica, foi realizado um atendimento multiprofissional em ambos os casos para melhorar a qualidade de vida e o convívio social dos pacientes. **Conclusão:** É necessário o acompanhamento odontológico dos pacientes com DE devido às importantes alterações bucais e necessidade de reabilitação desses pacientes. Assim, faz-se necessário que o dentista conheça essa condição para realizar a intervenção e acompanhamento e, além disso, realize o acompanhamento para atendimento multiprofissional, envolvendo também nutricionistas, médicos e psicólogos.

Palavras-chave: Anodontia. Anormalidades dentárias. Displasia ectodérmica. Equipe de assistência ao paciente.
Keywords: Anodontia. Ectodermal dysplasia. Patient care team. Tooth abnormalities.

Educação continuada: aleitamento materno uma responsabilidade de todos

Continuing education: breastfeeding is everyone's responsibility

Caroline Alves **Teixeira***, Ana Vitoria de Andrade **Souza**, Hellen Kássia Braga de **Sousa**, Adriana Santana **Gasquez**, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*sumario1411@gmail.com

RESUMO

Introdução: Amamentar é um processo que traz inúmeros benefícios, tanto para a mãe quanto para o bebê. É um momento que proporciona uma profunda interação entre mãe e filho, além das repercussões no estado nutricional e imunológico da criança, e contribuições na saúde física e psíquica da mãe. No entanto, as prevalências de aleitamento materno no Brasil são baixas, em especial as de aleitamento materno exclusivo, sendo inferior à 50% a prevalência de crianças amamentadas exclusivamente até os 6 meses de vida. Sendo assim, os profissionais de saúde têm papel fundamental na promoção, apoio e proteção ao aleitamento materno, incluindo os Agentes Comunitários de Saúde (ACS), que acompanham as famílias na Atenção Primária à Saúde e que tem importante papel no sucesso do aleitamento materno, mas para isso, devem estar dotados de habilidades no processo de comunicação com a mulher. **Objetivo:** Relatar uma experiência de educação continuada realizada na Semana Mundial de Amamentação com os Agentes Comunitários de Saúde do Município de Sarandi. **Relato de experiência:** Um grupo de discentes devidamente matriculados no curso de enfermagem do Centro Universitário Ingá e docentes do curso, foram motivados a organizar um evento com os Agentes Comunitários de Saúde do Município de Sarandi, com o intuito de capacitá-los no acolhimento, aconselhamento e apoio à mãe que amamenta. O evento contou com a participação de 60 ACS e foi dividido em quatro momentos, iniciou-se com uma fala sobre a anatomia e fisiologia da mama com ênfase nos hormônios relacionados à amamentação. Em seguida, foi realizado um *Quiz* sobre mitos e verdades do aleitamento materno, e nesse momento os ACS foram estimulados a participar e observou-se que muitos ACS acreditam em mitos e desconheciam algumas verdades sobre o aleitamento materno, e baseavam-se em conhecimentos empíricos. Após o *Quiz*, foi demonstrado a técnica e posições corretas para amamentar através do uso de mama didática e boneca. No quarto e último momento, foi apresentado alguns problemas frequentes da amamentação como mastite, ingurgitamento mamário e fissuras mamilares, a fim de orientar os ACS a identificar e orientar as mães com essas dificuldades. **Conclusão:** Ações de educação continuada sobre o aleitamento materno dá subsídios ao profissional de saúde, no apoio, promoção e proteção do aleitamento materno na sua prática profissional, incluindo os ACS em meio à sua comunidade.

Palavras-chave: Agentes Comunitários de Saúde. Aleitamento materno. Educação continuada.
Keywords: Breastfeeding. Community Health Workers. Education Continuing.

Enxerto gengival livre para aumento de tecido queratinizado em incisivo inferior: relato de caso

Free gingival graft for augmentation of keratinized tissue at lower incisor: a case report

Romário **Cardoso*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*r.mario.1@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A recessão gengival (RG) é definida como a exposição da superfície da raiz devido ao deslocamento apical da margem gengival em relação à junção cemento-esmalte. É uma condição periodontal comum, com alta prevalência em populações adultas em todo o mundo, independentemente dos padrões de higiene bucal e os defeitos de recessão gengival se deixadas sem tratamento, tendem a aumentar ao longo do tempo. Os fatores etiológicos primários para RG são biofilme e trauma, no entanto, vários fatores predisponentes podem contribuir para o seu desenvolvimento como posição anormal do dente no arco, forma do dente / raiz e fenótipo periodontal fino. **Objetivo**: Dessa forma o objetivo do trabalho é relatar um caso clínico de enxerto gengival livre para ganho de tecido queratinizado em recessão unitária tipo I de Cairo. **Relato de Caso:** A paciente B.P, 27 anos, compareceu à clínica odontológica queixando-se que sua "gengiva está descendo". Foi realizada anamnese, avaliação clínica periodontal e exame radiográfico. No exame intraoral observou-se recessão gengival de 4mm no dente 31. Esse elemento apresentava-se ligeiramente vestibularizado e a paciente possuía histórico de tratamento ortodôntico e utilizava uma contenção 3x3 modificada. O raio-x periapical não mostrou perda óssea interproximal e ela foi orientada a retornar para ortodontia, de modo a melhorar o prognóstico de recobrimento radicular completo. No entanto, ela decidiu não fazer o tratamento ortodôntico novamente e por isso, foi realizado o planejamento de enxerto gengival livre para aumentar a espessura gengival e evitar a evolução da retração. Foi realizado tratamento periodontal básico, ajuste oclusal do dente 31 e orientação de higiene. Após anestesia local, com uma lâmina de bisturi 15C foram realizadas incisão horizontal e relaxantes, e um retalho de espessura parcial foi dissecado além da junção mucogengival. Posteriormente a preparação do leito receptor, foi removido um enxerto do palato e posicionado no leito receptor e posteriormente suturado com suturas simples e compressórias com fio de nylon 5.0. A paciente retornou à clínica após 15 dias para remoção das suturas. Ela foi acompanhada por 6 meses após a cirurgia. **Conclusões:** Conclui-se que no presente caso a realização de enxerto gengival livre obteve uma ótima cicatrização e êxito no procedimento cirúrgico com ganho significativo de tecido queratinizado e recobrimento radicular parcial da recessão gengival em incisivo inferior.

Palavras-chave: Periodontia. Recobrimento radicular. Retração Gengival.
Keywords: Gingival Recession. Periodontics. Root Coverage.

Escultura do contorno mandibular e pescoço, através de lipoaspiração da região submentual e submandibular: relato de caso clínico

Sculpture of the mandibular and neck contour, through liposuction of the submental and submandibular region: clinical case report

Jakeline **Silva***, Cintia Simões **Vale**, Ana **Furtado**, Paulo Sérgio **Valadão**, Mariangela Domingues de Oliveira **Vaz**, Celia Marisa Rizzatti-**Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*jakecris30@gmail.com.br

RESUMO

Introdução: Em conformidade com a resolução CFO-198, de 29 de janeiro de 2019, cirurgiões-dentistas foram autorizados a realizar o procedimento de lipoaspiração mecânica da região submentual e mandibular, tal procedimento era de competência exclusiva de médicos dermatologistas ou cirurgiões plásticos. A partir da aplicação da resolução mencionada e especialização dos cirurgiões-dentistas, ampliou-se o número de profissionais atuantes no cenário de Harmonização Facial, proporcionalmente se observou o aumento de pacientes em busca de um contorno mandibular bem definido, pescoço livre de depósitos de gordura, candidatos potenciais ao procedimento que se popularizou como lipoaspiração de papada. A escolha do paciente ideal, da técnica, o conhecimento aprofundado da anatomia da região cervical, bem como as estruturas paralelas e experiência prática são essenciais para alcançar êxito, um pescoço jovem, delgado e com mandíbula marcada, além de evitar intercorrências indesejadas no pré e pós-operatório. **Objetivo** apresentar um relato de caso clínico de lipoaspiração mecânica com anestesia local tumescente (TLA) em região cervical. **Relato de caso:** Foi realizado um estudo de caso em uma paciente do gênero feminino, com 36 anos de idade, leucoderma, relatando como queixa principal "gordura da papada", que a tornava com aspecto envelhecido. Para o desenvolvimento, realizou-se a anamnese, avaliação clínica da região e diagnóstico laboratorial (exames de sangue: glicemia em jejum, coagulograma, hemograma completo e creatinina) para embasar a proposta de planejamento e execução da técnica TLA. Que visa a segurança do paciente por promover a hidrodissecação, separa a gordura dos tecidos nobres, facilita a aspiração, a colabação dos vasos sanguíneos e vasoconstrição, esse devido a ação do vasoconstritor e utilização de cânulas de menor calibre, para reduzir o trauma da cirurgia, em consequência o trans operatório terá menos sangramento, e reduzir no pós-operatório o edema e chances de formação de fibrose. **Conclusão**: Após o procedimento cirúrgico seguro, simples e pós-operatório adequado, foi restabelecido a definição do contorno mandibular, redução da circunferência do pescoço, onde o ângulo submentual-cervical diminuiu de forma nítida. Fatores que deflagraram na visível percepção de emagrecimento e aspecto mais jovial da paciente.

Palavras-chave: Anestesia Local. Lipoaspiração de pescoço. Papada. Rejuvenescimento do pescoço.
Keywords: Double chin. Local anesthesia. Neck liposuction. Neck rejuvenation.

Estética labial com o aumento da dimensão vertical de oclusão

Lip aesthetics with vertical dimension of occlusion increase

Paulo Sérgio Valadão **Cintra***, Cintia Simões **Vale**, Ana Laura **Fontana**, José Reinaldo Araújo **Souza**, Jakeline Cristiane da **Silva**, Célia Marisa Rizzati**-Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*psergiovaladao@gmail.com

RESUMO

Introdução: Para se obter uma melhor harmonia entre os elementos que compõem uma face, é necessário que o profissional tenha amplo conhecimento de todos os procedimentos que podem trazer as mudanças desejadas, além de saber que o belo está intimamente relacionado ao equilíbrio e proporcionalidade entre as partes e estruturas faciais. Nesse relato de caso, abordamos um tratamento de reabilitação dental, que trouxe uma melhor proporção entre os terços faciais e corrigiu também a principal queixa da paciente, que eram os lábios finos e com a curvatura invertida para baixo. **Objetivo:** Avaliar a melhora estética labial e de toda a harmonia da face, mediante o tratamento de aumento da DVO e do suporte labial com reabilitação dental realizada com próteses cerâmicas em todos os dentes. **Relato de caso:** Inicialmente foi feita a moldagem total das duas arcadas e feito um planejamento virtual da reabilitação desejada. Com base nesse planejamento foi realizado um mockup com resina bisacrílica e colado sobre os dentes da paciente, com objetivo de avaliar se aquele aumento de DVO, não traria desconforto ou dor articular para a paciente, após um período de 21 dias em função. Após as três semanas, os preparos dentários foram realizados sobre os mockups, permitindo que os dentes fossem preservados com quase nenhum desgaste. Foram confeccionadas as peças em dissilicato de lítio (emax), e coladas com resina composta Bulk Fill flow e adesivo universal Ambar. Também foi confeccionada placa de bruxismo para que a paciente utilizasse durante o sono para proteger as peças. Após a confecção dos mockups, já era possível observar a melhora da estética labial, que se manteve após a finalização do tratamento com a reabilitação em cerâmica. **Conclusão**: a diminuição da dimensão vertical de oclusão pode causar a perda de volume e contorno ideal dos lábios, afetando também a harmonia e proporcionalidade da face. O tratamento de aumento e devolução da DVO, mediante reabilitação dental com facetas e peças cerâmicas, pode ser um dos tratamentos mais indicados para a correção estética labial e facial, nos casos de perda da DVO ideal.

Palavras-chave: Dimensão vertical de oclusão. Estética facial. Estética labial.
Keywords: Facial aesthetics. Lip aesthetics. Vertical dimension of occlusion.

Expansão rápida da maxila com auxílio de ancoragem esquelética

Rapid maxillary expansion with skeletal anchorage aid

Ermino José **Souza***, Celia Marisa Rizzatti-**Barbosa**, José Ricardo de Albergaria **Barbosa,** Ricardo Gobbi de **Oliveira,** Ana Silvia Nogueira **Garcia**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*minotize@gmail.com

RESUMO

Introdução: A expansão rápida da maxila é um recurso utilizado para a correção de discrepâncias transversais. Quando presentes, tais discrepâncias ocasionam o aparecimento da má oclusão conhecida como mordida cruzada posterior, que pode apresentar-se uni ou bilateralmente. No plano de tratamento ortodôntico a correção dessas discrepâncias transversais deve sempre ter prioridade e ser iniciada assim que o problema for identificado. Essa correção pode ser realizada com o auxílio de aparelhos ortopédicos conhecidos como disjuntores palatinos sendo os mais utilizados o Hyrax e o Haas. Esses são instalados no palato e ficam apoiados nos dentes posteriores e na mucosa palatina. Apresentam um parafuso expansor que quando ativado promove a expansão do palato e a ruptura da sutura palatina, o que promove um aumento no perímetro do arco dentário superior e consequente correção da mordida cruzada. Essa técnica apresenta uma eficácia alta para pacientes jovens. Em pacientes adultos, no entanto, é necessária a disjunção cirúrgica. Recentemente foi proposta a técnica MARPE (Microimplant Assisted Rapid Palatal Expansion), que propõe uma ancoragem esquelética para o disjuntor palatino que é fixado ao palato por mini implantes. Essa técnica permite obter bons resultados também em pacientes adultos sem a necessidade de cirurgia. **Objetivo:** Relatar um caso de mordida cruzada posterior unilateral corrigida com o auxílio da técnica MARPE após insucesso com a técnica convencional. **Relato de caso:** F. de O.C., de 21 anos de idade, do gênero masculino apresentando mordida cruzada posterior unilateral. Foram solicitados exames de imagem (radiografia panorâmica e tomografia da maxila). Foi proposta inicialmente a disjunção palatina com o uso do Hyrax convencional, não sendo obtido sucesso. Foi proposto então para o paciente o uso da técnica MARPE. Confeccionou-se então um disjuntor de acordo com o que preconiza a técnica e ele foi instalado e ativado, conseguindo-se a disjunção com o seu uso. **Conclusões:** A técnica MARPE se apresenta como uma alternativa eficaz à disjunção cirúrgica para pacientes adultos que necessitam desse procedimento para a correção da mordida cruzada posterior.

Palavras-chave: Expansão rápida da maxila. MARPE. Mordida cruzada posterior.
Keywords: MARPE. Posterior Crossbite. Rapid maxillary expansion.

Fibromatose gengival associada à artrogripose: relato de caso

Gingival fibromatosis associated with arthrogryposis: case report

Caroline Santos do **Carmo***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*santos_caroline_@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Artrogripose é uma rara desordem de desenvolvimento da musculatura esquelética de etiologia multifatorial, apresentando-se isolada ou associada a alguma anomalia congênita. Sua principal característica é a contratura muscular simétrica e grave, envolvendo membros superiores e inferiores. Na cavidade oral pode-se encontrar erupção tardia, hipodontia, atresia maxilar, incisivos laterais conóides, micrognatismo e problemas na articulação temporomandibular (ATM). Existem poucos relatos na literatura sobre a associação entre artrogripose e hiperplasia gengival. Esta última representa um aumento gengival na região da maxila ou mandíbula, cuja etiopatogenia está ligada à inflamação, drogas e/ou condições sistêmicas e, eventualmente, se desenvolve ao ponto de cobrir a incisal/oclusal dos dentes, causando deslocamento dentário, retenção de dentes decíduos, dificuldades fonéticas e na mastigação, maior propensão à cárie e doença periodontal. Esta condição é possui curso lento e progressivo, o tratamento é cirúrgico e reincidências são comuns. **Objetivo**: O objetivo do presente estudo é relatar um caso clínico fibromatose gengival associada à artrogripose. **Relato de caso:** Paciente R.F, sexo feminino, de 13 anos, que compareceu à clínica odontológica queixando-se que possuía "gengiva muito grande" e engasgava sempre que se alimentava. A tomografia revelou raízes encurtadas dos incisivos, atraso na erupção dos caninos superiores permanentes, agenesia dos segundos pré-molares inferiores e dos terceiros molares, porém sem alterações na ATM. Clinicamente, eram visíveis os sinais patognomônicos da artrogripose, como a atresia maxilar, micrognatismo e hipodontia, além disso, a hiperplasia era bilateral em ambos os maxilares e restrita à região posterior, era caracterizada pela consistência firme, resiliente e coloração rosa. O diagnóstico de fibromatose gengival associada à artrogripose foi consolidado após avaliação criteriosa da natureza e extensão da hiperplasia, identificação dos fatores etiológicos e análise da história dental e médica, onde a paciente relatou nunca ter usado medicamentos que causam hiperplasia gengival. A partir disso, elaborou-se o plano de tratamento que envolvia tratamento básico, controle de placa, gengivectomia externa, interna e ortodontia. Com o auxílio da lâmina de bisturi, removeu-se o excesso gengival através da gengivectomia externa e após três meses houve a necessidade de uma cirurgia complementar de gengivectomia interna, sendo que a paciente apresentou boa cicatrização e sem intercorrências em ambos os procedimentos. Atualmente, está em tratamento ortodôntico e em acompanhamento pós cirúrgico há 1 ano. **Conclusões:** Em vista do exposto, é clara a necessidade da abordagem multidisciplinar, bem como a atuação individual e personalizada para o sucesso do caso.

Palavras-chave: Artrogripose. Fibromatose gengival. Gengivectomia.
Keywords: Arthrogryposis. Gingival fibromatosis. Gingivectomy.

Fios de PDO associados ao i-PRF para tratamento do envelhecimento facial: relato de caso

PDO threads associated with i-PRF for the treatment of facial aging: case report

Júlia Jéssika de Freitas **Luiz**[1*], Roberta **Fontanari**[2], Hermes de Carvalho **Hespanhol**[1], Samira **Salmeron**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1], Ana Regina **Casaroto**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Instituto Roberta Fontanari – Londrina / PR, Brasil.
*juliaj.f.luiz@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Diante do processo de envelhecimento facial, alterações nos tecidos moles e estruturas ósseas são inevitáveis, resultando em transformações faciais com impacto emocional e social. O tratamento com fios de polidioxanona monofilamentar (PDO) é um dos tratamentos para *lifting* não cirúrgico mais utilizado para gerenciamento do envelhecimento da face. A utilização dos fios apresenta-se através de uma técnica minimamente invasiva frente ao tratamento convencional (*lifting* cirúrgico), não necessitando de anestesia geral, e podendo ser realizada em consultórios odontológicos. Com a intenção de potencializar o resultado, um autólogo plaquetário, o Plasma Rico em Fibrina (i-PRF), tem sido associado em conjunto com fios de PDO como tratamento para o envelhecimento facial. Através de amostras de sangue do próprio paciente se obtém o i-PRF o qual estimula a síntese de colágeno e elastina, auxiliando na sustentação da arquitetura dos tecidos. **Objetivo:** Relatar um caso clínico com a utilização de fios de PDO em associação com i-PRF para tratamento de alterações faciais decorrentes do processo de envelhecimento facial. **Relato de caso:** Mulher, 36 anos, apresentou alterações faciais decorrentes do processo de envelhecimento como reabsorções ósseas nas regiões de órbita e fossa nasal, hiperatividade muscular, deslocamento dos coxins de gordura, e flacidez da pele. Após planejamento e documentação fotográfica, foi proposto o tratamento com fios de PDO associados com i-PRF. Primeiramente, 5 fios de PDO sem garras foram inseridos de cada lada da região de órbita, seguido da injeção de i-PRF por meio da cânula de inserção dos fios. Na sequência, foram realizadas mais duas sessões de i-PRF, com intervalos de 30 dias, nas regiões de ligamento temporal inferior, orbicular e zigomático, além de pápulas, pele e pálpebras. Após o preparo da pele, foi realizado o *lifting* facial através de fios de PDO Cog 19g com garras. **Conclusão:** De acordo com o caso em questão, a técnica com fios de PDO associada ao i-PRF possibilitou o tratamento das alterações faciais decorrentes do processo de envelhecimento. Além de estimular o aumento da produção de colágeno e elastina, resultou no aumento da espessura dos tecidos da região infraorbital, pele, músculo e ligamentos para reposicionamento dos coxins de gordura, bem como melhora da textura e coloração da pele.

Palavras-chave: Colágeno. Envelhecimento. Face.
Keywords: Aging. Collagen. Face.

Fístula extrabucal rara de origem endodôntica: relato de caso

Rare extraoral fistula of endodontic origin: case report

Juliana da Costa **Furtado**[1*], Alessandra Aparecida **Carnauba**[1], Alline Batistussi **França**[3], Izabela Volpato Marques **Tookuni**[1], Nair Narumi Orita **Pavan**[3], Marcos Sergio **Endo**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UniCesumar – Universidade Centro de Ensino Superior de Maringá, Maringá/ PR, Brasil.
[3]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*julianna_jcf@hotmail.com

RESUMO

Introdução: As fístulas extrabucais são raras quando comparadas às fístulas intrabucais. Fístulas são manifestações comuns de necrose pulpar, que demandam tratamento endodôntico convencional ou, raramente, cirúrgico para o reparo periapical. Uma fístula extrabucal, de origem odontogênica na região da face e pescoço é comumente uma consequência de uma infecção crônica de longa duração devido a infecções periodontais ou cáries. A fístula extrabucal pode ser diagnosticada de maneira errônea e confundida com furúnculos, carcinomas, granulomas piogênicos, infecções, traumas, objetos estranhos e fístulas congênitas. **Objetivo:** Relatar um caso raro de fístula extrabucal odontogênica em uma paciente do sexo feminino de 51 anos, mostrando a dificuldade de um diagnóstico exato e o tratamento correto. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino de 51 anos, apresentando uma espinha na região do queixo há mais de 12 meses, indolor, com secreção, procurou o médico dermatologista, que constatou, pela biópsia, ser de origem dentária. Foram solicitados exames radiográficos, que apresentaram uma imagem radiolúcida na região dos incisivos inferiores. No teste de sensibilidade pulpar ao frio, os dentes 31 e 41 tiveram resposta negativas. O exame físico extrabucal apresentou uma fístula na região mentual. No exame intrabucal, não se observou nenhuma anomalia e sintomatologia, apenas uma restauração profunda na mesial do dente 41, sem alteração de cor. A partir da coleta dos dados subjetivos e objetivos, foi diagnosticado necrose pulpar nos dentes 31 e 41 com envolvimento periapical de periodontite apical crônica e abscesso periapical crônico. Foi realizado o tratamento endodôntico convencional dos dentes 31 e 41. Constatado o reparo apical, foi realizada a obturação, e em seguida a restauração definitiva. Após 6 meses, foi realizado acompanhamento clínico e radiográfico, constatando a redução da fístula e reparo ósseo na região periapical. **Conclusões:** No caso relatado, a infecção foi eliminada com êxito no tratamento endodôntico não cirúrgico, que levou a resolução e promoveu a reparação periapical. Mostrando que, a etiologia dentária deve fazer parte do diagnóstico, além da correlação entre os profissionais, dentistas e médicos, para um correto diagnóstico e tratamento.

Palavras-chave: Congresso internacional. Pesquisa. Uningá.
Keywords: International congress. Research. Uningá.

Fistulografia, auxiliar no diagnóstico: relato de caso clínico

Fistulography, aid in diagnosis: clinical case report

Arlan **Heidemann***, Flavia Laís **Molina**, Ana Paula **Costa**, Cláudio Alberto **Franzin**, Julia Maria **Campos**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ar.mbr@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O tratamento endodôntico consiste na extirpação do tecido vascular e dos nervos existentes no interior do dente, seguido da limpeza e modelagem do canal radicular através de limas e medicamentos para desinfecção, finalizando com a obturação do(s) canal (is) radicular. A finalidade do tratamento endodôntico é proporcionar a manutenção e função do dente, sem prejuízos à saúde do paciente, de forma que o tratamento lhe devolva os aspectos funcionais, podendo ser utilizados exames complementares como a fistulografia para auxiliar no diagnóstico. A fistulografia é o rastreamento radiográfico de uma fístula, e consiste na introdução de um cone de guta-percha delicadamente através do trajeto fistuloso da saída, denominadade parúlide até que a guta-percha encontre resistência. Após faz-se uma radiografia periapical, para detectar o dente promotor da fístula. **Objetivo** deste estudo é relatar um caso clínico de tratamento endodôntico com uso da fistulografia, como um dos meios dediagnósticos. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino, de 29 anos de idade, apresentava fístula na região dos dentes 21 e 22. Na anamnese relatou ter tido um trauma na região anterior superior, aos 8 anos de idade, andando de bicicleta. Através do exame clínico intrabucal observou-se que o dente 21 apresentava a coroa escurecida, estava hígido, e havia a presença de uma fístula entre os dentes 21 e 22. Os testes de sensibilidade pulpar ao frio e o de percussão vertical obtiveram respostas negativas, não havendo sintomatologia de dor. Na radiografia panorâmica visualizou-se uma lesão apical abrangendo os dentes 21 e 22. Por meio do teste da fistulografia foi possível localizar a origem da lesão, o dente 21, proporcionando um diagnóstico correto para planejamento do tratamento endodôntico. **Conclusão** por meio dos exames clínicos e exames complementares como fistulografia, quando indicado, pode-se chegar a um diagnóstico precoce e diferencial possibilitando que o cirurgião-dentista realize um tratamento endodôntico eficaz, e a saúde bucal do paciente seja restabelecida.

Palavras-chave: Diagnóstico. Endodôntia. Incisivo. Radiografia. Tratamento do canal radicular.
Keywords: Diagnosis. Endodontics. Incisive. Radiography. Root canal treatment.

Gengivectomia em incisão única no tratamento de medicamentosa: relato de caso

Gingivectomy in the treatment of drug-induced gingival hyperplasia: case report

Bernardo Rohden **Maziel*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*bernardorohdenmaziel@gmail.com

RESUMO

Introdução: A hiperplasia gengival é uma condição geralmente relacionada a doenças inflamatórias, mas também pode ocorrer devido a determinadas circunstâncias, como por exemplo, a administração de alguns fármacos tais como: fenitoína, ciclosporina e nifedipina. Hiperplasia gengival medicamentosa (HGM) se dá em casos onde a hiperplasia é derivada do uso de medicamentos, acometendo principalmente a região anterior e áreas de papila interdental. Em casos mais severos pode ocorrer uma cobertura dentária pelo tecido gengival comprometendo a nutrição e fonação do indivíduo. A coloração do tecido pode ser normal ou eritematosa, dependendo do grau de inflamação e a superfície pode apresentar-se de diversas formas: plana, pontilhada ou granular. Dentre as formas de tratamento da hiperplasia gengival medicamentosa, a gengivectomia externa pode ser realizada, por ser uma cirurgia ressectiva cujo princípio é remover a parede do tecido mole, obtendo sua cicatrização por segunda intenção. Uma opção seria a realização da gengivectomia por incisão única, onde após ter sido realizada a anestesia local, o ponto mais profundo de cada bolsa é marcado na parede gengival externa sendo utilizado uma sonda periodontal para marcar, por exemplo, e a sequência de pontos sangrantes servirá como guia para incisão única em bisel externo. **Objetivo**: Sendo assim, o objetivo do trabalho é de relatar um caso clínico de hiperplasia gengival medicamentosa, induzida por anticonvulsivante, que teve como tratamento a gengivectomia em incisão única. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 14 anos, chegou à clínica em maio de 2017, com queixa de aumento gengival. Ao se realizar a anamnese, foi observado a presença de hiperplasia gengival dos dentes superiores 13 ao 23 e dos inferiores do 33 ao 43, paciente relatou o uso do medicamento Hidantal (100 miligramas), um anticonvulsivante, que tem como princípio ativo a fenitoína. Na primeira consulta, além da anamnese, foi feita raspagem e alisamento radicular da boca toda, instrução de higiene oral e solicitado ao neurologista a troca do medicamento. Após 01 mês, com o quadro de inflamação estável, foi realizada a gengivoplastia dos dentes 13 ao 23 e do 33 o 43, a fim remover o aumento gengival. Paciente segue estável em acompanhamento por quatro meses. **Conclusões:** Concluímos que com adequado planejamento, estudo do caso e interação cirurgião-dentista/ médico é possível obter resultados satisfatórios em casos de hiperplasia gengival medicamentosa, devolvendo a saúde e estética que o paciente necessita.

Palavras-chave: Gengivectomia. Hiperplasia gengival. Periodontia.
Keywords: Gingivectomy. Gingival hyperplasia. Periodontics.

Hábito de sucção digital: recursos para sua remoção

Digital suction habit: resources for its removal

Flávia Lais **Molina***, Arlan **Heidemann**, Ana Paula **Costa**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*flavialmolina@outlook.com

RESUMO

Introdução: Os hábitos de sucção em bebês e crianças são comuns, estando correlacionados com o primeiro ato de musculação da boca, o ato da amamentação (Fase oral). Estes hábitos costumam prevalecer até os quatro anos de idade, pois nesta faixa etária as crianças costumam levar quase tudo na boca como uma forma de conhecer o mundo a sua volta, porém este hábito deve desaparecer gradativamente, à medida que a criança vai incorporando uma alimentação mais sólida, nutritiva, pastosa ou líquida em sua dieta, que não seja o leite humano e desenvolvendo o ato da mastigação. A sucção subdivide-se em dois grupos, a nutritiva (amamentação no peito, na mamadeira) e a não nutritiva (chupeta, sucção digital ou lábios) este hábito é mais frequente em crianças com pouca idade. Se este hábito não for interrompido a tempo pode causar sérios problemas futuros na vida do paciente como respiratórios, dificuldade na fala e também nos dentes necessitando de aparelhos ortodônticos, além desses danos estéticos podem gerar danos psicológicos necessitando de psicólogo para o tratamento da paciente. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de hábito de sucção digital em paciente infantil. **Relato de caso:** Na anamnese o responsável (pai) relatou possuir o mesmo hábito na infância. A criança apresentou no exame intrabucal uma dentição decídua completa com todos os dentes hígidos, palato atrésico e profundo, e mordida cruzada no lado esquerdo. No planejamento foi indicado o tratamento ortodôntico, com Placa de Hawley com grade palatina e expansor na arcada superior, para auxiliar no descruzamento da mordida, associado a técnica do uso de luvas nos momentos de relaxamento e brinquedo de tecido para apoio ao sono a fim de desestimular o hábito de sucção digital. **Conclusão:** Após 6 meses com uso do aparelho ortodôntico, luvinhas e uso do bichinho de tecido para dormir, a criança abandonou o hábito de sucção digital.

Palavras-chave: Aparelhos ativadores. Comportamento de sucção. Má-oclusão. Sucção do dedo.
Keywords: Activator appliances. Fingersucking. Malocclusion. Sucking behavior.

Harmonização orofacial associada à periodontia no tratamento de sorriso gengival: relato de caso

Facial harmonization associated to periodontics in the treatment of gingival smile: case report

Vivian **Weneck***, Ana **Corso**, Alessandra **Athadeu**, Celia Marisa Rizzatti-**Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vivianwerneck@yahoo.com.br

RESUMO

Introdução: Estudos têm apontado que o tratamento do sorriso gengival vem sendo um dos motivos de maior procura aos consultórios odontológicos, uma vez que traz um incômodo e desconforto tanto na vida pessoal quanto social e profissional do indivíduo. Há diversos tipos de tratamentos para a correção do sorriso gengival, entretanto, uma parte significativa deles requerem a execução de procedimentos cirúrgicos e/ou irreversíveis, tais como cirurgia ortognática, aumento de coroa clínica, ressecção do músculo depressor do septo nasal, dentre outros. Contudo, os procedimentos cirúrgicos propostos são, na maioria das vezes, evitados pelos pacientes, visto que buscam por tratamentos menos invasivos e que podem proporcionar resultados excelentes por meio de procedimentos rápidos e reversíveis. Como exemplo de procedimentos com essas características têm-se o tratamento com a toxina botulínica tipo A associada ou não a outros procedimentos, pois tendem a ocasionar bons resultados a depender do caso a ser tratado. **Objetivo:** discorrer, através de relato clínico, sobre o tratamento de sorriso gengival utilizando a harmonização facial associada a periodontia, e demonstrar a possibilidade de atender ao desejo do paciente obtendo um resultado satisfatório. **Relato de caso:** T. G. N., de 28 anos, do gênero feminino, apresentando queixa de sorriso gengival em que boa parte da gengiva se mostrava aparente ao sorrir. Passou por tratamento para correção entre agosto de 2017 a agosto de 2018, inclusive submetendo-se a tratamento fonoaudiológico, não obtendo sucesso. A última opção que lhe foi oferecida incluía aumento de coroa clínica com gengivectomia de todos os elementos e osteoctomia da maioria deles, o que não agradou a paciente. Diante disso, foi realizada análise clínica, durante o exame de sondagem e verificou que a paciente apresentava, em média, 1mm de gengiva que ultrapassava a junção amelocementária, tornando insatisfatória a correção gengival. Instituiu-se tratamento com a utilização da toxina botulínica, solução que foi mais aceita pela paciente. Após 15 dias do procedimento, foi verificado o alcance do resultado esperado, com exceção da região dos elementos 12 e 22, sendo indicado à paciente a realização de uma gengivectomia dos laterais, o que foi aceito e realizado. Após 20 dias foi realizada nova avaliação e realização de clareamento clínico. **Conclusões:** por se tratar de procedimentos rápidos, sem sutura, sem dor e de baixo custo, o tratamento com toxina botulínica A proporcionou à paciente e à profissional Cirurgiã-Dentista um resultado satisfatório que superou as expectativas.

Palavras-chave: Harmonização facial. Periodontia. Toxina botulínica.
Keywords: Facial harmonization. Periodontics. Botulinum toxin.

Harmonização Orofacial com reposicionamento de pré-maxila e preenchimento labial

Orofacial Harmonization with pre-maxilla repositioning and lip filling

Cintia Simões **Vale***, Paulo Sérgio Valadão **Cintra**, Jakeline Cristiane da **Silva**, Ana Furtado **Bastos**, Célia Marisa **Rizzatti**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*cintiavale12@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Para se obter uma melhor harmonia entre os elementos que compõem uma face, é necessário que o profissional tenha amplo conhecimento de todos os procedimentos que podem trazer as mudanças desejadas, além de saber que o belo está intimamente relacionado ao equilíbrio e proporcionalidade entre as partes e estruturas faciais. Levar em conta a necessidade de cada paciente, que é único, e ater-se à queixa principal do mesmo. Nesse relato de caso, abordamos um tratamento de harmonização orofacial, onde foi realizado preenchimento, com ácido hialurônico no triângulo vermelho da face, trazendo uma melhor proporção entre os terços faciais, volumizando a área de Ristow, e preenchimento labial, corrigindo também as principais queixas da paciente, que eram, expressão de cansaço, olheiras profundas, lábios finos e desidratados. **Objetivo:** Demonstrar, neste relato de caso, a melhora estética labial e de toda a harmonia da face, reposicionando e volumizando a pré-maxila, mediante alguns procedimentos de preenchimento facial com ácido hialurônico, trazendo uma melhora significante e equilibrada dos terços faciais, hidratação e volumização dos lábios. **Relato de caso:** Inicialmente foram feitas as tomadas fotográficas iniciais, assepsia de toda a face com clorexidina a 2% e álcool 70°. Foi feita a escolha dos pontos de inserção para entrada da cânula e posteriormente, o botão anestésico com lidocaína a 2% nos locais dos pertuitos. Deu-se início ao preenchimento do triângulo vermelho com 5 bólus de 0,1ml de ácido hialurônico de marca comercial Subskin (Perfectha) e em seguida o preenchimento labial com ácido hialurônico de marca comercial Restylane Lift (Galderma). Após a escultura e acomodação do produto, foram feitas as tomadas fotográficas pós procedimento. Já foi possível observar a melhora da estética labial e da face como um todo. **Conclusão**: A harmonização Orofacial proporciona uma melhora da harmonia dos terços da face, reposicionando tecidos, volumizando e hidratando áreas reabsorvidas com o processo de envelhecimento, além de proporcionar uma grande melhora na autoestima da maioria dos pacientes.

Palavras-chave: Ácido hialurônico. Harmonização orofacial. Estética facial. Estética labial. Preenchimento facial.
Keywords: Facial esthetics. Facial filling. Hyaluronic acid. Lip esthetics. Orofacial harmonization.

Hipomineralização molar incisivo: relato de caso clínico

Molar incisive hypomineralization: clinical case report

Lorrainy Micaely da Silva **Ferreira***, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*lorrainy-micaely@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A hipomineralização molar-incisivo (HMI) é um defeito de origem sistêmica causada no esmalte dentário, atingindo os primeiros molares permanentes e também pode estar associado aos incisivos permanentes. O termo hipomineralização molar-incisivo (HMI) foi proposto por Weerheijin et al em 2001 para descrever a displasia do esmalte dos dentes causados por um distúrbio que afeta os ameloblastos durante a fase precoce da maturação amelogênica. Os pacientes que apresentam HMI têm uma maior probabilidade de sensibilidade dental e lesões cariosas, pois o esmalte hipomineralizado é poroso, frágil, e suscetível a fraturas pela ocorrência das forças mastigatórias. As opacidades das manchas são caracterizadas por bordas bem delimitadas e com coloração de branca a marrom, atingindo os dois terços oclusais da coroa dentária e diferenciando do esmalte sadio, contendo aparência de giz ou queijo holandês. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é relatar um caso clínico de HMI em paciente infantil, abordando aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento. **Relato de caso:** Paciente de 7 anos de idade, sexo feminino, compareceu a clínica odontológica, queixando-se de dor durante a escovação e ao mastigar determinados alimentos. Apesar da sensibilidade, a paciente apresentava boa higienização, e aos exames clínicos e radiográficos apresentou normalidade. Após estes exames foi constatado o diagnóstico de HMI. O tratamento proposto constou da educação em dieta, higiene bucal, profilaxia odontológica e fluoretação com verniz com flúor a 5%, em quatro sessões semanais, em todas as faces lisas dos dentes 11, 21, 31, 42, 36 e 46, além de restauração de cimento de ionômero de vidro (CIV) nas faces oclusais dos elementos 16 e 26. **Conclusão**: Conclui-se que com a identificação precoce, escolha de tratamento correto e eficaz observou-se mudanças positivas no comportamento da saúde bucal da paciente, prevenindo-se sequelas futuras como cárie dentárias, decorrentes de má higienização (sensibilidade). E o cirurgião-dentista deve estar capacitado para estabelecer um correto diagnóstico e plano de tratamento ao paciente com HMI.

Palavras-chave: Dentição permanente. Desmineralização do dente. Esmalte dentário. Incisivo. Molar.
Keywords: Dental enamel. Incisor. Molar. Permanent dentition. Tooth demineralization.

Hipomineralização: relato de caso clínico

Hypomineralization: a case report

Ana Clara Fonseca **Begnossi***, Fernanda Ferruzi **Lima**, Nubia Inocencya Pavesi **Pini**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ra16754.18@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A hipomineralização molar-incisivo (HMI) é caracterizada por defeito na formação do esmalte que se apresenta com alteração de cor, branca, amarela ou castanha, e textura. Ainda, é comum que o paciente apresente sensibilidade dentinária devido à maior permeabilidade desse tecido. Sua etiologia não é exata, mas acredita-se que pode estar relacionada a alguns fatores sistêmicos e problemas ocorridos no pré-natal e pós-natal do paciente, o que causa alteração na produção de matriz de esmalte. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é relatar um caso de HMI em uma paciente jovem, em que foram realizadas restaurações de resina composta. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 14 anos de idade, com HMI, queixava-se muito da aparência estética do seu sorriso devido a presença de manchas nos incisivos centrais. Por meio da transiluminação, constatou-se que a mancha era bem circunscrita e profunda, sendo necessário uma intervenção restauradora com desgaste para remoção da mancha e posterior inserção da resina composta. A mancha foi cuidadosamente removida e, sob condições de isolamento absoluto, as restaurações foram realizadas utilizando-se resina composta de diferentes cores, para mimetização da estrutura dental e caracterização dos dentes, conforme o padrão que a paciente apresentava. O resultado final demonstrou naturalidade nas restaurações, atendendo as expectativas da paciente. **Conclusão:** O tratamento da HMI pode envolver diferentes abordagens, sendo necessário avaliar cada caso individualmente, priorizando pela abordagem que seja mais conservadora, principalmente em caso de pacientes jovens. Pode-se concluir que as restaurações com resina apresentam uma possibilidade adequada para o tratamento de pacientes com HMI.

Palavras-chave: Hipomineralização. Resina composta. Restauração.
Keywords: Composite resin. Hypomineralization. Restoration.

Hipoplasia de esmalte dentário em incisivos centrais permanentes: relato de caso clínico

Dental enamel hypoplasia in permant central incisors: case report

Joselma Cristine Martins **Moreira*,** Larissa Fernanda Pires de **Lara**, Ana Paula **Costa**, Juliana Kois **Guimarães,** Mariana Mayume **Mori,** Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*joselma_moreira@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O dente decíduo traumatizado pode ocasionar em seu sucessor permanente em evolução a alteração da atividade dos ameloblastos que leva à formação incompleta da matriz orgânica do esmalte, resultando em uma mancha branca hipoplásica localizada no dente permanente. **O objetivo** deste trabalho é apresentar a resolução estética de um caso clínico de hipoplasia de esmalte em incisivos centrais superiores permanentes. **Relato de caso:** paciente J.K.S., 13 anos, gênero feminino, compareceu ao consultório odontológico com queixa principal de insatisfação com o sorriso devido às manchas aparentes nos seus dentes. Apesar da condição apresentada não ter afetado a rotina de estudos ou a capacidade em se relacionar com os amigos e a família, a paciente relatou que o incômodo estava sendo acentuado com o passar dos meses. Durante a anamnese, não houve relato de alterações sistêmicas, ingestão de flúor em excesso ou uso de tetraciclina na infância. A mãe da paciente relatou que pouco depois de completar 1 ano de vida, a mesma sofreu um trauma na região dos dentes superiores anteriores, com a concussão do elemento 51. Ao exame físico foi possível observar boa saúde oral, mordida cruzada posterior bilateral, e a lesão de mancha branca nos elementos 11 e 21 na região inciso-vestibular. Foi realizada a análise de profundidade e extensão da hipoplasia por meio da transiluminação, onde observou uma maior severidade no dente 11.O tratamento proposto foi a realização do clareamento dental caseiro seguido de restauração com resina composta. Após duas semanas da finalização do tratamento clareador foi realizada a etapa restauradora, por meio da remoção das lesões de mancha branca dos elementos 11 e 21 seguida da restauração com as resinas Filtek Z350 (3M ESPE, Minnesota, EUA) nas cores PO, B1 e XT. O aspecto final das restaurações após o acabamento e polimento foi satisfatório sendo possível restabelecer a harmonia estética, propiciando significativo impacto positivo à autoestima da paciente. **Conclusão:** A diferenciação entre manchas brancas de cárie e as manchas brancas não cariosas do esmalte é muito importante na escolha da melhor conduta e forma de tratamento para eliminá-las ou atenuá-las. É imprescindível que seja feito um exame clínico minucioso, além da anamnese cuidadosa e exame radiográfico em alguns casos, e que o diagnóstico correto seja realizado, com base nas características clínicas das lesões, determinando assim, o tratamento mais adequado e um prognóstico favorável.

Palavras-chave: Clareamento dental. Hipoplasia de esmalte. Tratamento estético.
Keywords: Aesthetic treatment. Enamel hypoplasia. Tooth whitening.

Identificação de anomalias dentárias em dentes inclusos por meio das imagens de TCFC

Identification of dental anomalies in impacted teeth through CBCT images

Leonardo **Cabau***, Allan Felipe Oliveira de **Castro**, Larícia Veloso **Moreira**, Fabiano **Gava**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*leonardo_k42@hotmail.com

Introdução: O dente incluso é aquele que permanece intraósseo passado seu tempo de irrupção. O diagnóstico pode ocorrer como achado incidental em exames radiográficos na rotina odontológica. A conduta nesses casos pode ser a manutenção do dente e acompanhamento radiográfico, tracionamento ortodôntico ou extração do dente incluso, por exemplo. A definição do plano de tratamento depende das características do dente incluso e de sua relação com estruturas adjacentes que são visualizadas nos exames de imagem. **Objetivo:** Relatar um caso clínico em que foram realizadas a Radiografia Panorâmica (RP) e a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) paraavaliação de um dente incluso, comparando os dois exames. **Relato de caso:** Paciente, gênero feminino, 32 anos, procurou atendimento para reabilitação protética. Clinicamente, observou-se a ausência do dente 13 em boca e sem histórico de extração desse elemento dentário. Não havia retenção prolongada do dente 53. Após o exame clínico, foi solicitada uma RP na qual se observou a presença do dente 13 incluso e em posição mesioangular. Para melhor avaliação desse dente e da sua relação com dentes e estruturas adjacentes foi solicitada uma TCFC. No exame tomográfico, observou-se, na coroa do dente incluso, áreas hipodensas difusas com aspecto de reabsorção dentária emesmalte. No terço apical da raiz do dente 13, observou-se uma área hiperdensa homogêneacom aspecto de aumento do volume na raiz, compatível com Hipercementose. Foipossível observar ainda que o dente incluso não causou nenhuma alteração em dentes e estruturas adjacentes. A presença das anomalias dentárias diagnósticas influencia na determinação do plano de tratamento. **Conclusão:** Embora a RP seja útil para um diagnóstico inicial, essa técnica apresenta limitações inerentes aos exames bidimensionais. Assim, as imagens de TCFC podem ser utilizadas para avaliação tridimensional. A partir dessa modalidade de exame, é possível diagnosticar condições associadas ao dente incluso, como anomalias dentárias, antes omitidas na imagemradiográfica. Dessa forma, a TCFC pode contribuir com novas informações que podem ser decisivas no diagnóstico e na determinação do plano de tratamento.

Palavras-chave: Anomalias dentárias. Dente incluso. Diagnóstico por imagem. Tomografia computadorizada de feixe cônico.
Keywords: Cone beam computed tomography. Dental anomalies. Diagnostic imaging. Impacted tooth.

Implante precoce unitário após exodontia atraumática em área estética: relato de caso

Unit early implant after atraumatic extraction in aesthetic area: case report

Mateus Aquino **Ribeiro*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*mateus_cia@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A reabilitação dentária de um paciente após a extração de um único dente em área estética é clinicamente desafiadora. Uma opção de tratamento é a colocação de implante e posterior instalação de uma coroa implantossuportada. Sempre que possível buscamos realizar esse tratamento com o menor número de procedimentos cirúrgicos e também no menor tempo, desde a extração do dente até a restauração do implante. No entanto, nem sempre há possibilidade da colocação imediata do implante e nesses casos deve-se considerar a instalação precoce implante. **Objetivo**: Dessa forma o objetivo do trabalho é relatar um caso clínico de implante precoce unitário após exodontia traumática em área estética. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 53 anos, chegou à clínica odontológica queixando-se de dor no dente 22. A suspeita inicial era de fratura, confirmada após exame tomográfico. A primeira etapa do tratamento foi a extração cuidadosa do incisivo lateral esquerdo, sem elevação de retalho, utilizando periótomo e alavanca para uma exodontia atraumática. Após um período de cicatrização de 8 semanas, o exame clínico revelou cicatrização sem intercorrências do alvéolo após extração. A preparação do leito do implante foi realizada conforme o protocolo padrão usando a sequência de brocas com diâmetro crescente e resfriamento abundante com soro fisiológico. O implante inserido foi Straumann® Bone Level Tapered, com diâmetro 3.3mm e comprimento 10mm em uma posição tridimensional correta e mostrou boa estabilidade primária. Após a colocação de uma tampa de cicatrização no implante, o retalho de espessura total foi dividido e com um cinzel foi coletada uma pequena quantidade de osso autógeno. Esse enxerto autógeno foi colocado na superfície do implante exposto e depois foi adicionado enxerto ósseo bovino desproteinizado (Bio-oss®). O material de aumento ósseo foi coberto com uma membrana de colágeno (Bio-Gide®), em uma técnica de dupla camada para melhorar a estabilidade. Ao final da cirurgia, o fechamento primário da ferida sem tensão foi obtido com suturas simples com fio de nylon 5.0 (Ethicon®). Após 03 meses a paciente foi liberada para instalação de prótese provisória e encontra-se em acompanhamento por 06 meses, demonstrando tecidos moles peri-implantares clinicamente saudáveis, implante osseointegrado e um resultado estético agradável. **Conclusões:** Conclui-se que no presente caso a realização do implante precoce unitário em área estética obteve uma ótima cicatrização e êxito no procedimento cirúrgico com saúde e estabilidade tecidual.

Palavras-chave: Estética. Implante dentário. Periodontia.
Keywords: Dental implant. Esthetics. Periodontics.

Integração dos cursos de medicina, odontologia e fonoaudiologia frente ao estudo da anatomia de cabeça e pescoço

Integration of medicine, dentistry and speech therapy courses in the study of head and neck anatomy

Beatriz de Oliveira **Silva***, Celine **Garcia**, Claudia Cristina Batista Evangelista **Coimbra**, Cristiany **Schultz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*beattrizoliveira_@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Cada vez mais os cursos da área da saúde passam por atualizações que exigem do acadêmico a necessidade de aperfeiçoamento e conhecimento específico na sua área de atuação. A anatomia humana é a base do conhecimento e ocupa lugar importante para todos os acadêmicos da área da saúde. É preciso fornecer um cenário que incentive uma compreensão sólida, chamando a atenção para uma proximidade entre os cursos de medicina, odontologia e fonoaudiologia em compreender a anatomia de cabeça e pescoço. A integração destes cursos fortalece o desenvolvimento do aprendizado, o conhecimento e a formação destes acadêmicos. **Objetivo:** fortalecer a integração dos cursos de medicina, odontologia e fonoaudiologia por meio de aula magnífica de revisão de conteúdo do estudo da anatomia topográfica de cabeça e pescoço utilizando abordagens de novas estratégias teóricas e práticas potencializando o conhecimento e habilidades e evitando assim diagnósticos equivocados e complicações em procedimentos cirúrgicos. **Relato de experiência:** A realização desta aula com o intuito de abordar novas estratégias de ensino por meio da utilização de novas tecnologias e a fim de discutir pontos específicos das bases anatômicas funcionais de cabeça e pescoço atrelados e as novas estratégias práticas e teóricas foram fundamentais para o aprendizado destes alunos. Propor discussões que abordem o que há de mais avançado em tratamento de lesões, procedimentos cirúrgicos, tratamentos estéticos e reabilitação do paciente são práticas exitosas na conclusão do processo ensino aprendizagem. **Conclusão:** A integração entre os cursos de medicina, odontologia e fonoaudiologia fortalece a compreensão acerca da anatomia topográfica de cabeça e pescoço para plena execução de suas atividades a fim de encontrar soluções formando profissionais qualificados resultando em atendimentos humanizado ao paciente e permitindo troca de ideias que valorize o pensamento crítico. Reconhecer o potencial educativo na formação e na educação destes futuros profissionais da saúde e a integração entre estes cursos fortalece ainda mais a necessidade desta ação.

Palavras-chave: Aprendizado. Estratégias. Integração. Potencial Educativo.
Keywords: Educational Potential. Integration. Learning. Strategies.

Integração periodontia e prótese na reabilitação estética do sorriso: relato de caso clínico

Integration of periodontics and prosthesis in the aesthetic rehabilitation of the smile: case report

Rafael Victor **Volponi**[1*], Kátia de Almeida **Trindade**[1], Racchel Ellis **Tonin**[2], Jeniffer **Perussolo**[2], Matheus Soares de **Oliveira**[1], Fernanda Ferruzzi **Lima**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá/PR, Brasil.
*rafael_volponi98@outlook.com

RESUMO

Introdução: A gengivoplastia é uma cirurgia plástica, que altera o contorno gengival e, além disso, visa diminuir a margem gengival, criando contorno gengival recortado, afinando a gengiva inserida, criando os sulcos interdentais verticais e remodelando a papila interdentária; indicada quando não há doença periodontal. Já a faceta consiste no recobrimento da face vestibular do esmalte dental por um material restaurador, fortemente unido ao elemento dentário por intermédio dos recentes avanços dos sistemas adesivos e podendo ser confeccionada pela técnica direta (resina composta) ou indireta (cerâmica). No caso em questão foi optado pela técnica indireta com cerâmica, visto que sistemas cerâmicos apresentam alta estética e maior resistência, pois são reforçados com leucita e dissilicato de lítio, possibilitando a realização de laminados cerâmicos minimamente invasivos e de espessura delgada. **Objetivo:** Apresentar a integração da periodontia com a prótese em um caso de reabilitação estética do sorriso, bem como cada etapa do plano de tratamento bem seguido podemos alcançar excelentes resultados. **Relato de caso:** Paciente, gênero feminino, 28 anos de idade, compareceu ao consultório, buscando uma melhoria estética do sorriso, uma vez que se encontrava insatisfeita com antigas restaurações realizadas em resina composta, há vários anos. A paciente se queixava de diferenças na forma e posição nos elementos 11 e 21, e desejava ter dentes maiores. Previamente, a paciente já havia sido submetida à cirurgia periodontal para correção da posição da gengiva antes da confecção das antigas restaurações. Todavia, a paciente relatou que, após alguns anos do procedimento cirúrgico periodontal, a gengiva voltou a cobrir os dentes, acarretando em um desnível visível da margem gengival. Dessa forma, após o exame clínico, foram realizadas tomadas fotográficas iniciais para posterior utilização do DSD (Digital Smile Design), para o planejamento do caso em conjunto com a Periodontista. Posto isso, foi indicada a realização de uma nova cirurgia periodontal com osteotomia na paciente para correção e nivelamento das margens gengivais, aguardando, posteriormente a cirurgia, um período de 6 meses para cicatrização. Contudo, nesse período, houve uma nova alteração da forma das margens gengivais, sendo necessária a realização de uma nova intervenção cirúrgica, realizada somente a nível de tecido mole. Desse modo, após o período de 30 dias decorridos dessa nova intervenção, foram realizados os preparos dos elementos dentários bem como a moldagem da paciente, para posterior confecção dos laminados cerâmicos em dissilicato de lítio, e subsequente cimentação. **Conclusão:** Alcançou-se a melhoria estética objetivada pela paciente, apresentando um excelente resultado, sendo que o planejamento e a integração com a Periodontista foram essenciais para o resultado final do tratamento.

Palavras-chave: Cerâmica. Estética dentária. Facetas dentárias.
Keywords: Ceramics. Dental esthetics. Dental veneers.

Intercorrência com preenchedor facial com ácido hialurônico

Intercurrence with facial filling with hyaluronic acid

Ana **Garcia***, Giane A. B. **Silveira**, Mariangela D. de O. **Vaz**, Ana Carolina B. **Basile**, Ermínio José **Souza**, Celia Marisa Rizzatti-**Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anagarciadra@gmail.com

RESUMO

Introdução: O aumento da expectativa de vida, juntamente com os efeitos do envelhecimento cutâneo, e o atual desejo de apresentar uma aparência jovial que acompanhe a condição física cada vez melhor demonstrada pelos indivíduos em fase de envelhecimento, contribuem para que as pessoas procurem procedimentos estéticos não cirúrgicos, para melhor aparência, rejuvenescimento e harmonização da face. O envelhecimento facial, permite mudanças estruturais, que estão relacionadas com a ação muscular, flacidez da pele, perda de gorduras faciais, com isso há mudanças significativas na aparência e anatomia da face. A aparência da face pode afetar diretamente a autoestima e há uma grande procura para interromper o processo de envelhecimento e mesmo por modificações para que haja melhorias na harmonização e consequente beleza e rejuvenescimento da face. Uma das abordagens estéticas mais utilizadas para correção de rugas, reposição de volume e perda de contorno facial é o Ácido hialurônico (AH) injetável, porém durante a condução do caso podem aparecer complicações. As intercorrências com o uso de ácido hialurônico como preenchedor, podem causar danos aos tecidos, como por exemplo, a necrose. **Objetivo**: Este trabalho teve como objetivo apresentar um caso clínico sobre a condução de um tratamento mediante as complicações devido a uma intercorrência ocasionada pelo emprego de ácido hialurônico como preenchedor facial. **Relato de caso**: Paciente V.F., 50 anos, sexo feminino, não alérgica, realizou procedimento de preenchimento facial com ácido hialurônico para amenizar sulco nasolabial. Foram utilizados 0,5 ml por hemiface, com agulha 27mm, ocasionando obliteração da artéria facial e três dias após início de processo de necrose tecidual. Durante o tratamento utilizou-se do emprego de ultrassom, enzima, ozônio, antibioticoterapia, *lazer*, câmara hiperbárica, para a solução do problema com sucesso. **Conclusão:** Os preenchimentos com Ácido Hialurônico fazem parte dos procedimentos mais procurados nos consultórios para tratamentos estéticos. Embora haja riscos sérios de intercorrências durante sua aplicação, ainda é considerado seguro e altamente aceito pelos pacientes devido aos resultados obtidos com elevação da autoestima dos pacientes.

Palavras-chave: Ácido hialurônico. Complicações. Intercorrência.
Keywords: Complications. Hyaluronic acid. Intercurrence.

IPRF associada ao peeling químico e ao microagulhamento em região periorbital

IPRF associated with chemical peeling and micro-needling in the periorbital region

Ana **Corso***, Vivian **Weneck**, Alessandra **Athadeu**, Ana **Garcia**, Carine **Campos**, Celia Marisa Rizzatti-**Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*corso.drana@gmail.com.br

RESUMO

Introdução: A região periorbital é uma das primeiras áreas a ser afetada pelo processo de envelhecimento. A terapia com Fibrina Rica em Plaquetas injetável (IPRF), associada ao peeling químico e ao microagulhamento, além de otimizar o tratamento, oferecem uma abordagem regenerativa natural, o que é levado em consideração pelos pacientes que buscam por tratamentos menos invasivos e que podem proporcionar resultados excelentes por meio de procedimentos rápidos e seguros. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi discorrer, por meio de um relato clínico, sobre o tratamento da região periorbital, utilizando a IPRF associada ao peeling químico e ao microagulhamento, bem como demonstrar a possibilidade de atender as necessidades da paciente, obtendo um resultado satisfatório através de procedimentos minimamente invasivos. **Relato de caso:** Foi realizado um estudo de caso de A. C. T., de 44 anos, do gênero feminino, apresentando queixa de hipercromia e flacidez da região periorbital, que passou por vários tratamentos dermatológicos, não obtendo sucesso e foi aconselhada a realização de procedimento cirúrgico para remoção tecidual nas pálpebras, o que não agradou a paciente. Foi realizada anamnese, análise clínica, solicitação de exames laboratoriais e diagnóstico para construção do plano de tratamento. Por sessão, injetou-se na região 2 mL de IPRF com cânula 22Gx50 mm, em pápulas. Na sequência, peeling químico realizado com ácido tioglicólico, tranexâmico e retinóico, utilizando *dermaroller* 0,5 mm, para o microagulhamento. Foram realizadas 3 sessões com intervalo de 30 dias entre elas. A paciente precisou ser suplementada e lhe foi indicado, também, uma linha *skincare*. **Conclusões:** Por se tratar de procedimentos rápidos, sem sutura, sem dor e de baixo custo, as técnicas de IPRF associada ao peeling químico e microagulhamento, proporcionaram à paciente e a cirurgiã-dentista um resultado satisfatório que superou as expectativas e devolveu a autoestima à paciente, porém há necessidade de continuidade do tratamento para manutenção do resultado obtido.

Palavras-chave: Fibrina rica em plaquetas injetáveis. Microagulhamento. Peeling químico.
Keywords: Chemical peel. Injectable platelet-rich fibrin. Microneedling.

Laminados cerâmicos em paciente com facetas em resina composta insatisfatórias: relato de caso com controle de 48 meses

Ceramic laminates in a patient with unsatisfactory composite resin veneers: case report with 48-month follow-up

Gabriela Possani **Forlin***, Gustavo Ossamu Blatt **Ohira**, Júlia Pedrazanni **Mostachio,** Aline Akemi **Mori,** Daniel Sundfeld **Neto**, Fernanda Ferruzzi **Lima,** Núbia Inocencya Pavesi **Pini**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabrielapforlin@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os laminados cerâmicos são finas facetas de porcelana, adequadas para correção de problemas estéticos dentários. Podem auxiliar no fechamento de espaços interdentais, correção de dentes quebrados, redefinição do contorno dental, redesenho de dentes assimétricos, bem como cobertura de dentes manchados e aumento do comprimento dos dentes, quando eles são muito curtos. Como a estética é uma preocupação frequente do ser humano, a busca por sorrisos cada vez mais harmônicos, simétricos, dentes alinhados e nivelados, cores mais claras, têm sido mais comuns entre as queixas principais de pacientes que procuram um tratamento odontológico. Com o avanço dos tratamentos odontológicos, o sistema cerâmico reforçado por dissilicato de lítio favoreceu o aumento da longevidade e desempenho clínico das restaurações estéticas indiretas, de forma a restabelecer o sorriso com desgaste minimamente invasivo. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico de um tratamento por meio de laminados cerâmicos em paciente com facetas em resina composta insatisfatória. **Relato de caso:** M.A.F, 52 anos de idade, apresentando queixa em relação à estética de seu sorriso, relacionado a forma e cor inadequadas de seus dentes. Foram solicitados exames clínico e radiográfico, em que se observou vitalidade pulpar, ausência de doença periodontal, e facetas insatisfatórias nos elementos 15 ao 25, bem como nos dentes inferiores. A paciente apresentava também, agenesia de caninos superiores e primeiros pré-molar superior girovertido que haviam sido reanatomizados em canino. Realizado um diagnóstico preciso e correto optou-se por realizar facetas em cerâmica reforçada por dissilicato de lítio em 8 dentes anteriores superiores (14 ao 24). Todo planejamento foi realizado seguido do mock up, preparos dentários, cimentação das peças protéticas e ajuste oclusal. Foram realizados controles de até 48 meses, onde foi possível observar saúde gengival, ausência de falhas mecânica e/ou adesiva. **Conclusão:** A partir de um protocolo clínico que envolveu planejamento, execução e instalação dos laminados cerâmicos pode-se atender às expectativas do paciente e conseguir uma recuperação funcional e estética do sorriso.

Palavras-chave: Laminados cerâmicos. Odontologia estética. Reabilitação oral.
Keywords: Aesthetic dentistry. Ceramic laminates. Oral rehabilitation.

Leishmaniose cutânea: relato de caso

Cutaneous leishmaniasis: case report

Camila de Paiva **Marcotti***, Jayson Mesti **Junio**r, Paula Della Giustina **Rigone,** Gabriela **Larssen,** Gabriela Zanette **Thomé,** Geovana Pirassol **Roque**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*camilapmarcotti@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença causada por protozoários do gênero Leishmania, e é transmitida ao homem pela picada de mosquitos flebotomíneos infectados. Trata-se de uma doença não contagiosa, com evolução crônica, que acomete a pele e estruturas cartilaginosas da orofaringe, de forma localizada ou difusa. A incidência de LTA no Brasil está muito relacionada com a proximidade da população a locais silvestres, fator este que faz da região de Maringá-PR uma área endêmica para a doença. **Objetivo:** Relatar um caso de leishmaniose cutânea refratária ao tratamento. **Relato de caso:** V.S, 56 anos, sexo masculino, residente em Maringá-PR, hipertenso em tratamento. Encaminhado para consulta ambulatorial com queixa de lesões de pele em região nasal e em membro superior esquerdo. Possui o hábito de pescar nas proximidades de rios da região. Ao exame físico, presença de lesões úlcero infiltrativas em dorso nasal, se estendendo por toda a parede nasal externa. Relata sensação de formigamento e prurido na região das lesões e nega dor. Na investigação etiológica, paciente relatou episódios anteriores de Leishmaniose cutânea, ao final do ano de 2019 e 2020, tendo feito, nas duas ocasiões, tratamento com Glucantime, por 30 dias, com posterior reaparecimento das lesões em junho de 2021. Diante do achado clínico e correlação epidemiológica, institui-se o tratamento com Anfotericina B Lipossomal, na dose de 400mg/dia, durante 10 dias, e retorno médico após 20 dias. **Conclusões:** O presente caso retrata uma forma de leishmaniose cutânea, sendo que o paciente relata visitas esporádicas a regiões endêmicas, fornecendo-nos um aspecto importante para o diagnóstico. Em relação ao tratamento, os antimoniais pentavalentes constituem a droga de escolha, enquanto a Anfotericina B está indicada nos casos mais graves e em pacientes que não respondem ao tratamento inicial. Como relatado, o paciente fez uso, em dois episódios consecutivos, de Glucantime, com posterior recidiva da doença, sendo assim, instituído o tratamento com Anfotericina B. Dessa forma, concluímos a importância da associação dos achados clínicos, exemplo a lesão em questão. A vigilância epidemiológica associada aos métodos educativos com a população se torna ferramentas de grande valia para controle da doença.

Palavras-chave: Cutânea. Leishmaniose. Lesões. Tratamento.
Keywords: Injuries. Leishmaniasis. Skin. Treatment.

Lesão reacional híbrida em mandíbula: relato de caso

Hybrid reactional lesion in mandible: case report

Carlos Vinicius Fonseca **Crippa***, Hermes Carvalho **Hespanhol**, Eduardo **Moreschi**, Polyane Mazucatto **Queiroz**, Vilmar Divanir **Gottardo**, Ana Regina **Casaroto**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*carlos-crippa01@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O granuloma piogênico (GP), o fibroma ossificante periférico (FOP) e a lesão periférica de células gigantes (LPCG) são considerados lesões proliferativas não neoplásicas comuns da gengiva ou rebordo alveolar. Tais lesões ocorrem, comumente, isoladas na cavidade bucal, em reação a fatores traumáticos ou irritantes como a presença de cálculo dental. Apesar dessas lesões apresentarem características clínicas semelhantes, microscopicamente, revelam características histopatológicas próprias. Não é comum a presença de componentes microscópicos híbridos, ou seja, diferentes padrões de patologia em uma mesma lesão clínica. **Objetivo:** Relatar um caso atípico de lesão reacional híbrida em mandíbula, bem como suas características clínicas e microscópicas e possíveis fatores relacionados com o desenvolvimento da lesão. **Relato de caso:** Homem, 27 anos, compareceu a clínica odontológica de ensino com a queixa de um crescimento de massa em gengiva na região do dente 48. Ao exame intrabucal, notou-se lesão nodular de base séssil, assintomática, superfície irregular com áreas avermelhadas, não sangrante, tamanho aproximado de 2,0 cm e tempo de evolução de seis meses. A hipótese diagnóstica foi de granuloma piogênico, tendo como conduta a biópsia excisional. O exame histopatológico revelou tecido conjuntivo com intensa celularidade mesenquimal e inúmeras células gigantes multinucleadas, característico de LPCG, associado a área central extensa com inúmeras formações calcificadas, comumente encontradas no FOP. De acordo com os dois componentes microscópicos, o diagnóstico foi compatível com lesão híbrida de LPCG associada com FOP. Paciente encontra-se em um ano de proservação sem recorrência da lesão. **Conclusões:** O tempo de evolução das lesões pode ser um dos fatores que interfere nas características morfológicas dos processos proliferativos não neoplásicos. Assim, o FOP pode representar uma lesão em estágio avançado com componentes morfológicos mais desenvolvidos, sugerindo uma possível transformação entre as lesões LPCG e FOP. No entanto, estudos com maior número de casos são necessários para melhor compreensão de possíveis fatores responsáveis pela sobreposição de características histopatológicas entre essas lesões.

Palavras-chave: Fibroma ossificante. Granuloma de células gigantes. Patogênese.
Keywords: Giant cell granuloma. Ossifying fibroma. Pathogenesis.

Manifestações bucais da síndrome de Stevens-Johnson

Oral manifestation of Stevens Johnson syndrome

Larícia Veloso **Moreira**[1]*, Hebert Sampaio de **Castro**[1], Letícia Lang **Bicudo**[2], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Rede Oncoclínica, Londrina/PR, Brasil.
*lariciaveloso123@gmail.com

RESUMO

Introdução: A Síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) é uma alteração rara, mucocutânea, de ordem inflamatória e mediada pelo sistema imunológico que pode se manifestar em reação de hipersensibilidade medicamentosa. As alterações bucais podem ser a primeira manifestação clínica dessa doença que pode ter um desfecho desfavorável. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de uma paciente que apresentou a Síndrome de Stevens- Johnson e destacar a importância do diagnóstico, dos cuidados odontológicos, do atendimento multidisciplinar e do uso de terapias complementares para tratamento clínico. **Relato de caso:** Paciente, gênero feminino, 28 anos relatou histórico de cirurgia cerebral para exérese de lesão tumoral. A paciente procurou atendimento odontológico devido a presença de lesões na cavidade bucal. Na ocasião, a paciente fazia uso de antiepilético, analgésicos, corticóides, antibióticos e antifúngicos. Além disso, a paciente era portadora de diabetes e fazia uso contínuo de insulina. Ao exame clínico, observou- se a presença de eritema em esclera ocular, máculas arroxeadas em tórax, lesões ulceradas e com crosta em lábios, lesões ulceradas e recobertas por pseudomembrana em palato duro, língua e mucosa labial superior e inferior. A paciente queixava-se de dor e desconforto para se alimentar e falar. Após as avaliações com o dentista, oftalmologista e infectologista foi fechado o diagnóstico de SSJ. Foi realizada a suspensão de algumas medicações. Como terapêutica para as lesões em cavidade oral, optou-se pela terapia por fotobiomodulação. Após seis sessões de com laserterapia de baixa intensidade ocorreu cicatrização quase completa, com pequenas lesões ainda remanescentes em lábio superior. Paciente apresentou-se totalmente assintomática e conseguindo se alimentar normalmente. **Conclusão:** Considerando que as manifestações bucais podem anteceder outras manifestações da SSJ, é importante e necessário que o cirurgião-dentista saiba diagnosticar precocemente essa condição. O uso de terapias complementares, como a laserterapia, pode ser usado a fim de acelerar o processo de reparo das lesões bucais sendo fundamental na recuperação integral do paciente e em sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Anticonvulsivantes. Diagnóstico. Doenças da boca. Hipersensibilidade a drogas.
Keywords: Anticonvulsants. Diagnosis. Drug hypersensitivity. Mouth diseases.

Meningoencefalite aguda infecciosa causada por *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina proveniente da comunidade

Acute infectious meningoencephalitis caused by community-associated methicillin- resistant *Staphylococcus aureus*

Monica de Souza Ferreira de **Mattos***, Elaine Critina **Birssi**, César **Helber**, Hilton Vizi **Martinez**, Ihorrana Wencz **Aflen**, Cecilia Saori **Mitsugui**, Bruno Buranello **Costa**, Matheus Cordeiro **Marchiotti**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*monicamattossf@gmail.com

RESUMO

Introdução: *Staphylococcus aureus* é um colonizador de pele e mucosa, porém também é considerado um patógeno oportunista associado desde a infecções de pele como celulites até pneumonias e sepse. Essa espécie ainda pode carrear o gene *mecA* de resistência à meticilina, denominados MRSA (*Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*). Estes, podem prover tanto do ambiente hospitalar, quanto da comunidade, sendo um fator de virulência chamado leucocidina de Panton-Valentine (PVL) característico de isolados comunitários, denominados CA-MRSA (do inglês, *Community-associated* MRSA), sendo, portanto, fatores de risco para um mau prognóstico. **Objetivo:** Relatar um caso de meningoencefalite aguda infecciosa causada por *Staphylococcus aureus*. **Relato de caso:** F.F.S., de 14 anos de idade, foi atendido no Hospital Universitário Regional de Maringá (HUM) após encaminhamento da UPA suspeito de choque anafilático. Em sua admissão ao HUM, foi observado síndrome infecciosa, com suspeita de meningite e ainda constatada edema do olho direito, com pouca secreção purulenta, tendo como diagnóstico celulite pós septal. Foram solicitados tomografia de crânio sem sinais de hipertensão intracraniana, realizando-se assim cultura de líquor, como também tomografia de tórax apresentando 50% do parênquima pulmonar acometido. Hemocultura foi realizada além de outras análises laboratoriais bioquímicas e hematológicas, como também pesquisa para o novo Coronavírus, este não reagente. Sendo diagnosticado, portanto, com meningoencefalite aguda infecciosa, pneumonia e choque séptico de foco pulmonar, evoluindo de forma grave com a presença de abscessos cerebrais. Em hemocultura e cultura de líquor coletadas no momento da admissão foi observado crescimento de *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina. Ainda foi solicitada a identificação do gene codificador de PVL através de PCR (do inglês, *Polymerase Chain Reaction* – PCR), a qual deu reagente, sendo portando uma cepa de CA-MRSA, o que corrobora com a evolução complicada do paciente. Instituiu-se tratamento medicamentoso inicialmente com ceftraxona e azitromicina por três dias, posteriormente foi introduzido meropenem por 11 dias e vancomicina por 14 dias. Após 52 dias de internação o paciente recebeu alta permanecendo estável clinicamente, sem sinais de infecção. Essa pesquisa foi aprovada pelo Comitê de ética animal e biossegurança da Universidade Estadual de Maringá - UEM (COPEP – 075/2011) e Comitê de ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos da UEM (CAAE 318.0.093.000-11/COPEP). **Conclusões:** O relato de caso evidencia a importância de identificar cepas de MRSA dado a evolução grave do paciente, o qual pode-se associar não somente a bactéria *Staphylococcus aureus*, mas principalmente a sua resistência e ao seu gene de virulência.

Palavras-chave: Infecção. PVL. *Staphylococcus aureus*.
Keywords: Infection. PVL. *Staphylococcus aureus*.

Microabrasão de esmalte aplicada à fluorose dental: relato de caso

Microabrasion of enamel applied to dental fluorosis: case report

José Mauricio de Carvalho **Junior**[1]*, Núbia Inocencya Pavesi **Pini**[2]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*jmauriciojunior7@gmail.com

RESUMO

Introdução: Manchas e alterações de cor dos dentes têm sido uma das principais queixas dos pacientes em consultórios e clínicas odontológicas, buscando por intervenções estéticas. Neste sentido, procedimentos conservadores devem ser sempre a primeira opção de tratamento. A microabrasão de esmalte é um procedimento odontológico minimamente invasivo, no qual é utilizado um gel que associa um ácido a um agente abrasivo, objetivando remover a camada mais superficial do esmalte que se encontra com alteração de cor ou textura. **Objetivo:** Demonstrar a efetividade da microabrasão de esmalte aplicada à fluorose dental. **Relato de caso:** Paciente, de 26 anos, gênero masculino, buscou atendimento odontológico na clínica de graduação da Uningá - Centro Universitário Ingá -, relatando insatisfação com a aparência estética do seu sorriso, que apresentava manchas esbranquiçadas e amareladas. Ao realizar uma anamnese detalhada concluiu-se que se tratava de um caso de fluorose dental, sendo indicada a microabrasão de esmalte. Previamente à microabrasão foi realizado clareamento dental com peróxido de hidrogênio 40% (Opalescence boost, Ultradent Products Inc, South Jordan, Utah, USA). Dando continuidade, preparos como macroabrasão com uma ponta diamantada troncocônica (3195 FF, KG Sorensen Indústria e Comércio Ltda., Barueri, São Paulo, Brasil) e isolamento absoluto com lençol de borracha e fio dental foram realizados. Para realizar a microabrasão foi utilizado um produto microabrasivo (Opalustre, Ultradent Products Inc, South Jordan, Utah, USA) que foi aplicado com auxílio de uma taça de borracha (OpalCup,Ultradent Products Inc, South Jordan, Utah, USA) e micromotor de três em três dentes durante 1 minuto por aproximadamente 20 segundos em cada dente. Por fim, aplicado fluoreto de sódio 2% de pH neutro sobre os dentes microabrasionados e realizado um pequeno reparo em resina composta no elemento 21 (Forma B1B - Ultradent Products Inc, South Jordan, Utah, USA). **Conclusão:** A microabrasão do esmalte é um procedimento seguro e eficaz para resolução de casos em que há o comprometimento estético causado por manchas e defeitos superficiais do esmalte dental, promovendo resultados satisfatórios e permanentes em um curto tempo clínico sem desconforto ao paciente.

Palavras-chave: Fluorose dental. Microabrasão de esmalte. Mínima intervenção.
Keywords: Dental fluorosis. Enamel microabrasion. Minimal intervention.

Necrose pulpar associada à lesão periapical crônica: relato de caso

Necrotic pulp and chronic periapical lesions: case report

Leonardo Augusto de Souza **Guimarães**[*], Nair Narumi Orita **Pavan**, Isabela Volpato Marque **Tookuni**, Marcos Sérgio **Endo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*leonardo_asg@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Para tratar-se de canais radiculares com lesão periapical, é fundamental que seja realizado o tratamento endodôntico, que tem como objetivo a remoção de tecido orgânico e inorgânico, diminuição de micro-organismos, neutralizar endotoxinas e preparar o canal radicular de forma adequada para a obturação. O tratamento endodôntico de canais com lesão periapical consiste na instrumentação, irrigação e medicação intracanal. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de tratamento endodôntico de um elemento dentário diagnosticado com necrose pulpar associada à lesão periapical crônica, levando em consideração seu preparo biomecânico, instrumentação e medicação utilizada. **Relato de caso:** A paciente D. L. R., sexo feminino, 42 anos, compareceu ao consultório odontológico através da indicação de outra dentista, não relatou dor ou desconforto no local, tendo sua condição sistêmica saudável. No exame clínico foi observada a presença de gengivite, uma restauração de resina no dente 44 e perda óssea do mesmo. Após os testes à palpação, à percussão e de sensibilidade ao frio, onde foram obtidas respostas negativas. A radiografia periapical inicial tirada indica perda óssea e a presença de uma pequena área radiolúcida unilocular no ápice do elemento em questão. Após estas constatações, o diagnóstico definido foi de necrose pulpar associada a lesão periapical crônica, e o plano de tratamento proposto foi o de necropulpectomia no elemento 44. O tratamento foi realizado em duas sessões, sendo constituído pela realização da abertura coronária, odontometria eletrônica, irrigação, instrumentação do canal, administração de medicamentos e obturação. A paciente foi orientada a voltar para sua dentista que indicou o tratamento endodôntico para que se realizasse a restauração definitiva **Conclusões:** Conclui-se que o protocolo de desinfecção selecionado para este caso de necrose pulpar e lesão periapical crônica possibilitou o combate e controle do processo patológico. O dente permanece em função assintomático com ausência de fístula, e o mesmo encontra-se em controle clínico e radiográfico.

Palavras-chave: Endodontia. Necrose da polpa dentária. Tratamento do canal radicular.
Keywords: Dental pulp necrosis. Endodontics. Root canal therapy.

Odontoma composto: relatos de caso

Compound odontoma: case reports

Naellen Rampazzo **Marenucci*,** Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Renata Cristina Gobbi **Oliveira**, Francismar Zamberlan **Rausch**, Ricardo César Gobbi de **Oliveira**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá / PR, Brasil.
*marenuccinaellen@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os odontomas representam até 70% de todos os tumores odontogênicos encontrados. O surgimento dessas lesões pode estar relacionado à traumas na região, infecções nas áreas de formação dental, fatores genéticos e hereditários. Essa doença classifica-se em odontomas compostos (de maior prevalência), formando pequenas estruturas calcificadas ou dentículos, geralmente localizado na região anterior da maxila e odontomas complexos (menor prevalência), não se assemelhando a estrutura morfológica dentária na região posterior maxilar. O diagnóstico usualmente ocorre nas primeiras décadas de vida através de exames de rotina. **Objetivo:** relatar dois casos clínicos de pacientes com Odontoma Composto. **Relatos de caso:** Caso 1- paciente infantil, sexo masculino, 8 anos de idade, com indicação de tratamento ortodôntico corretivo, por meio de exame radiográfico de rotina, observou-se a presença de odontoma. O exame clínico extra e intra oral não apresentavam assimetria facial ou qualquer anormalidade. Ao exame radiográfico periapical e radiografia panorâmica, observou-se na região dos dentes 74 e 75, uma massa semelhante a um Odontoma. O dente 34 encontrava-se bem posicionado, o 35 apresentava deslocamento de sua trajetória de erupção. O planejamento foi cirúrgico com enucleação do Odontoma. O caso foi preservado e alguns meses após a cirurgia houve a erupção dos dentes 34 e 35 e instalado o aparelho ortodôntico corretivo. O prognóstico foi favorável o caso continua a ser proservado, não se observando recidiva do Odontoma. Caso 2- paciente adolescente, sexo masculino, 16 anos de idade compareceu a clínica queixando-se de ter ausência de um dente permanente. O exame clínico mostrou espaço vazio na região do dente 33. O exame radiográfico mostrou o dente 33 intraósseo. Na anamnese o paciente relatou ter feito cirurgia do dente decíduo 73 quando tinha 15 anos, e a radiografia desta data mostrou o dente 73 com a presença de um odontoma no local, sendo ambos removidos na época. O planejamento para o caso foi a tração ortodôntica do dente 33 para seu local de origem e proservação. **Conclusão:** Os exames, odontológicos de rotina, e a atenção do cirurgião-dentista são imprescindíveis para o diagnóstico precoce dos Odontomas que associado a técnicas cirúrgicas eficazes permitem a prevenção de problemas oclusais, estéticos e fonéticos, contribuindo para a manutenção do bem-estar bucal e geral.

Palavras-chave: Anormalidades dentárias. Dente decíduo. Odontopediatria.
Keywords: Deciduous tooth. Pediatric dentistry. Tooth abnormalities.

Ozonioterapia no tratamento de canais radiculares

Ozone therapy in the treatment of root canals

José Reinaldo Araújo **Souza***, Paulo Sergio Valadão **Cintra**, Andrea **Sisnando**, Ana Laura **Fontana**, José André da **Nobrega Júnior**, José Ricardo de Albergaria **Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*reinaldo_fov@yahoo.com.br

RESUMO

Introdução: Ao longo da história da Odontologia, surgiram vários métodos para promover o bem estar da saúde do paciente, reduzindo os riscos de infecções provenientes de bactérias oportunistas. A fim de auxiliarem a resposta do organismo do indivíduo durante determinado processo inflamatório ou procedimento odontológico curativos de enfermidades bucais. Devido às suas propriedades biológicas, o ozônio ganhou ascensão para o uso terapêutico. Isso ocorre devido a sua capacidade de modular o estresse oxidativo biológico. A ação do ozônio lhe confere função antimicrobiana, demonstrado pela propriedade bactericida contra gram+ e gram-, sendo também eficiente como fungicida e vírus, destruindo células infestadas por estes microorganismos. **Objetivo**: Demonstrar o uso de ozonioterapia como método para a sanitização e melhoria dos tecidos durante o tratamento endodôntico. **Relato de caso:** Dente 21 apresentando necropulpectomia decorrente de trauma de luxação. Em exames clínicos e radiográficos, observou-se necrose e escurecimento coronário. Foi realizado tratamento endodôntico em duas sessões. O elemento foi instrumentado com sistema manual de limas até a K#50, irrigando com água ozonizada alternadamente com cada lima. Após o procedimento, foi realizada a irrigação com óleo de girassol ozonizado em bolinha de algodão protegido como curativo e cimento Delevile, última sessão rx eliminação total da lesão, instrumentação, irrigação com água ozonizada, secagem com pontas de papel estéreis e obturação do canal. **Considerações:** O uso de compostos irrigantes para o tratamento de canal dispõe de substâncias importantes para combater os micro-organismos, priorizando a sanitização do ambiente que será tratado, buscando minimizar os efeitos significativos dos danos à polpa dental, motivo pelo qual ocorrem dores devido a inflamação instaurada que, se não tratada a tempo, pode acarretar complicações sistêmicas ao paciente. Alguns estudos observaram que o uso de óleo de girassol ozonizado, reduz o crescimento bacteriano, demonstrando maior efetividade quando comparado ao hipoclorito de sódio e a clorexidina. O ozônio é considerado alternativa em relação ao hipoclorito de sódio, principalmente quanto ao aspecto antimicrobiano. A água ozonizada como solução irrigadora na eliminação de *candida albicans*, *enterococcus faecalis* e endotoxinas do canal radicular, obteve-se que para inibir culturas de bactérias tendo maior afinidade do ozônio com o óleo ozonizado. **Conclusão:** O uso da ozonioterapia nos estudos apresentou efeitos promissores em reduzir a presença de microorganismos. Havendo eficiência do ozônio no controle de microrganismos, tornando-o apto a ser utilizado no tratamento odontológico dos canais radiculares.

Palavras-chave: Ozonioterapia. Sanitização. Tratamento de canal.
Keywords: Ozone therapy. Root treatment. Sanitization.

Peri-implantite: etiologia e tratamento: relato de caso clínico

Peri-implantitis: etiology and treatment: clinical case report

Vitória Medeiros **Silva**[*], Ana Flávia dos Santos **Lima**, Renato Victor de **Oliveira**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[*]viihtoriamedeirossilva@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os implantes frequentemente são apontados como a primeira e ideal opção de tratamento para reabilitações funcionais e estéticas de espaços edêntulos orais, sejam eles parciais ou totais. Embora possuam uma alta taxa de sucesso, também estão passíveis a complicações. A peri- implantite é caracterizada pela alteração patológica dos tecidos ao redor dos implantes. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é relatar um caso clínico de paciente com dor e sangramento na região de sínfise mandibular, tratada com remoção dos implantes severamente atingidos pela doença peri-implantar, desbridamento mecânico e descontaminação da superfície peri-implantar. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 57 anos, procurou atendimento odontológico queixando-se de dor e sangramento na região de sínfise mandibular. O tratamento realizado envolveu a remoção dos implantes severamente atingidos pela doença peri-implantar, desbridamento mecânico e descontaminação da superfície peri-implantar dos demais implantes, bem como a instrução de higiene oral. Após 3 meses da remoção dos implantes comprometidos, quando o rebordo já se encontrava totalmente cicatrizado, optou-se por realizar a instalação de novos implantes na mesma região. A paciente relatada encontra-se em acompanhamento clínico e não apresenta sinais e sintomas ligados à doença, constatando o sucesso da terapia proposta até o presente momento. É de suma importância que o paciente contribua para a remoção e controle de placas de maneira satisfatória, uma vez que, a higiene oral deficiente é considerada um dos fatores etiológicos ligados a progressão da doença peri-implantar. As abordagens frente a esta doença, estão diretamente ligadas a gravidade em que ela se apresenta, podendo se optar pelo tratamento cirúrgico ou pelo tratamento não cirúrgico, sendo que o último foi a abordagem realizada frente a este caso clínico. **Conclusão:** Partindo desse pressuposto, o controle clínico e radiográfico periodicamente após a instalação de implantes se torna tão importante, uma vez, que se detectada a falta de adaptação do implante com o osso, e se constatar a perda óssea, o diagnóstico e o tratamento precoce da peri-implantite contribui para o bom prognóstico e estão diretamente ligados a maior taxa de sobrevida do implante.

Palavras-chave: Implante dentário. Implantodontia. Peri-implantite.
Keywords: Dental implant. Implantodontology. Peri-implantitis.

Planejamento, organização e realização de uma ação de educação permanente em saúde para agentes comunitários de saúde: relato de experiência

Planning, organization and achievement of a permanent health education action for community health workers: experience report

João Vitor de Oliveira **Andrade*** Claudete Bonilha Martins **Fiorotto**, Dione Donizete Gomes da **Silva**, Francielly Neves **Ribeiro**, Marcelo Antônio Portella **Piano,** Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*joao.vitor21450@gmail.com

RESUMO

Introdução: Na Atenção Primária à Saúde (APS), a territorialização consiste em relevante processo social e político para a prática dos princípios constitucionais do Sistema Único de Saúde (SUS). Essa organização territorial deve ser obtida a partir do trabalho dos agentes comunitários de saúde (ACS) e incentivada de forma contínua e dinâmica, por meio de ações de Educação Permanente em Saúde (EPS), desenvolvidas a partir da problematização vivenciada por esses trabalhadores. **Objetivo:** Relatar a experiência de graduandos de Enfermagem no planejamento, organização e realização de uma ação de educação permanente em saúde com foco na territorialização da Atenção Primária à Saúde e nas atribuições do agente comunitário de saúde. **Relato de experiência:** Estudo descritivo, narrativo, do tipo relato de experiência, vivenciado por cinco graduandos do 4º ano de Enfermagem da Uningá durante estágio supervisionado de Administração e Organização na APS, no dia 17 de maio de 2021, na Unidade Básica de Saúde (UBS) Jardim das Flores, em Sarandi-Paraná. Sob orientação docente, norteados a partir da problematização do processo de trabalho de duas equipes ESF existentes na referida UBS, os ACS foram definidos como público alvo dessa ação de EPS, totalizando 12 trabalhadores. Essa atividade teve carga horária de quatro horas, foi ofertada em turma única e os facilitadores das atividades foram os próprios graduandos de Enfermagem. Para que os conhecimentos fossem construídos a partir da vivência de experiências significativas, a metodologia adotada foi a problematização e o conteúdo foi oferecido através do diálogo, na forma de problemas e no movimento do agir e do pensar sobre a realidade. A temática foi centrada na territorialização, seguido das atribuições do ACS, conforme rege o Programa Nacional da Atenção Básica de 2017. Buscando-se a discussão sobre o acesso e a qualidade do serviço ofertado, debateu-se, respectivamente, sobre os princípios do SUS, com foco na equidade a partir da territorialização e identificação das famílias do território e, sobre a importância do trabalho do ACS. **Conclusões:** Essa atividade proporcionou aos graduandos a experiência de planejar, organizar e realizar uma ação de EPS voltada à qualificação de ACS a partir da problematização do processo de trabalho. A metodologia adotada instigou a participação do público alvo e contribuiu para um resultado satisfatório da atividade. Ademais, o conteúdo abordado tem potencial para incentivar a organização do trabalho, as ações das equipes ESF e, consequentemente, fortalecer as práticas da APS.

Palavras-chave: Agentes comunitários de saúde. Atenção primária à saúde. Capacitação de recursos humanos em saúde. Educação permanente. Enfermagem.
Keywords: Community health workers. Health human resource training. Nursing. Permanent education. Primary health care.

Planejamento, organização e realização de uma prática educativa em saúde com foco na aferição de níveis pressóricos de idosos: relato de experiência

Planning, organization and achievement of a health educational practice focusing on measuring blood pressure levels in aged: experience report

Claudete Bonilha Martins **Fiorotto***, Dione Donizete Gomes da **Silva**, Francielly Neves **Ribeiro**, João Vitor de Oliveira **Andrade**, Marcelo Antonio Portella **Piano**, Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*claudetefiorotto@gmail.com

RESUMO

Introdução: Práticas educativas em saúde (PES) são atividades que valorizam o diálogo e a subjetividade das pessoas no processo educativo, podendo ser desenvolvidas junto às famílias, grupos de pessoas e usuários dos serviços de saúde. Essas ações são relevantes para promover a saúde da população e identificar doenças silenciosas, tais como: a hipertensão arterial (HA). **Objetivo:** Relatar a experiência de graduandos de Enfermagem no planejamento, organização e realização de uma prática educativa em saúde focada na aferição de níveis pressóricos de idosos. **Relato de experiência:** Estudo descritivo, narrativo, do tipo relato de experiência, vivenciado por cinco graduandos do 4.º ano de Enfermagem da Uningá durante estágio supervisionado de Administração e Organização na Atenção Primária à Saúde (APS), no dia 03 de maio de 2021, na Unidade Básica de Saúde (UBS) Rio de Janeiro, em Sarandi-Paraná. Sob orientação docente, os graduandos definiram a temática, público alvo, tipo de abordagem, fluxo de atendimento e materiais/equipamentos necessários para a realização da PES. Foram confeccionadas planilhas de identificação e registro de níveis pressóricos dos participantes e carteirinhas contendo orientações de prevenção e controle de HA, para registro da pressão arterial (PA) aferida. No dia definido, os graduandos procederam à PES mediante abordagem dos idosos que aguardavam na fila de vacinação contra a COVID-19. Os idosos foram abordados individualmente e convidados à aferição da PA. Os participantes foram orientados a sentar-se, identificados com nome, data de nascimento, endereço e telefone, questionados quanto ao uso de anti-hipertensivos contínuos, orientados quanto à prevenção e controle da PA e submetidos à aferição da PA. As PA identificadas foram registradas nas planilhas e carteirinha confeccionadas e comparadas à classificação de PA da *American Heart Association* (AHA). Foi aferida a PA de 33 idosos com idade de 60 a 75 anos. Destes, 13 eram homens e 20 mulheres. Do total de participantes, 15 relataram uso contínuo de anti-hipertensivos. Destes, 11 apresentaram níveis pressóricos elevados e foram submetidos à nova aferição de PA após 15 minutos de repouso em posição sentada. Destes, apenas dois permaneceram com PA elevada e foram direcionados à avaliação médica na UBS. Dos 18 participantes que referiram não utilizar anti-hipertensivos contínuos, seis apresentaram níveis pressóricos elevados, normalizados após repouso de 15 minutos em posição sentada. **Conclusões:** Essa atividade, além de identificar indivíduos com níveis pressóricos elevados, proporcionou aos graduandos a experiência de planejar, organizar e realizar uma PES como estratégia de promoção à saúde na APS.

Palavras-chave: Educação em saúde. Enfermagem. Idoso. Organização e administração. Pressão arterial.
Keywords: Aged. Arterial pressure. Health education. Nursing. Organization and administration.

Preservação de rebordo alveolar: relato de caso

Alveolar ridge preservation: a case report

Saiara Ferreira da **Silva***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*saiara.ferreira2@gmail.com

RESUMO

Introdução: A reabilitação com a colocação de implantes em áreas edêntulas tem crescido na odontologia, com pacientes almejando uma reabilitação dentária estética e funcional, sejam elas reabilitações parciais ou totais. A extração dentária leva a uma remodelação morfológica do rebordo, reduzindo a altura vertical em relação à posição original do dente, o que pode dificultar a colocação de implantes quando não há a preservação do rebordo. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de preservação de rebordo e colocação de implante em pré-molar superior. **Relato de caso:** Paciente 42 anos, gênero feminino, compareceu à clínica odontológica queixando-se de dente fraturado. Foi realizada a anamnese, avaliação clínica periodontal e encaminhamento para tomografia computadorizada. No exame intraoral foi observada raiz residual do elemento 24. No exame tomográfico, o dente estava um pouco vestibularizado, mas com paredes ósseas intactas. Após anestesia, foi realizada uma incisão intrasulcular no dente 24 com lâmina de bisturi 15C, um periótomo duplo foi utilizado para romper as fibras do ligamento periodontal. Foi realizada a secção das raízes vestibular e lingual com broca diamantada 3082 e posteriormente com uma alavanca as raízes foram removidas de forma atraumática e após a exodontia o alvéolo foi irrigado e curetado. Do palato, removeu-se um enxerto gengival com uma lâmina de bisturi 15C com o diâmetro do alvéolo após a extração. Foi realizado o preenchimento do alvéolo com enxerto ósseo xenógeno com Bio-oss® Collagen para dar mais estabilidade e o enxerto de tecido conjuntivo foi suturado com suturas simples e em X para fechamento da região. A paciente retornou após um período de 14 dias para a remoção da sutura e constatou-se uma necrose local de parte do enxerto gengival, no entanto, com epitelização abaixo do enxerto e boa cicatrização. Após 120 dias a paciente passou por um novo exame tomográfico que mostrava uma boa preservação das dimensões alveolares satisfatórias para a instalação do implante. Após anestesia local foi realizada uma incisão horizontal e um retalho total foi descolado. Posteriormente realizaram-se as perfurações e instalação do implante Straumann® Tissue Level com diâmetro 4.1mm e comprimento 8mm. Após 90 dias a paciente foi liberada para confecção da prótese definitiva. A realização da preservação de rebordo obteve uma ótima cicatrização, trouxe benefícios e facilitou a instalação tardia do implante em pré-molar superior. **Conclusão:** Conclui-se que a técnica de preservação de rebordo obteve uma ótima cicatrização, e trouxe benefícios para posterior instalação do implante em pré-molar superior.

Palavras-chave: Estética. Implante dentário. Periodontia.
Keywords: Esthetics. Dental implant. Periodontics.

Projeto Amazônia Canaã, voluntariado e aprendizagem: relato de experiência

Amazon Canaã Project, volunteering and learning: experience report

Tainara Lima dos **Santos**[1*]**,** Letícia **Canuto**[1], Claudio Alberto **Franzin**[2], Lucimara Cheles da Silva **Franzin**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Cirurgião- dentista, Arapongas/PR, Brasil.
*tai_nara_lima@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Na atualidade parte das faculdades de Odontologia priorizam o vínculo a um modelo de ensino com conteúdos técnicos, que procuram restabelecer sequelas causadas pelas doenças bucais, enquanto os aspectos socioculturais e epidemiológicos relativos ao processo saúde-doença são pouco enfatizados. Entretanto, em um país continental como o Brasil, nem toda a população tem acesso à assistência à saúde. A partir deste cenário a participação em projetos sociais de saúde bucal, por acadêmicos de Odontologia, se torna relevante. **Objetivo:** Relatar ações de assistência à saúde geral e bucal desenvolvidas através do Projeto Amazônia Canaã. **Relato de experiência:** Estudo descritivo, tipo relato de experiência, que consistiu na utilização de recursos de assistência em saúde bucal associados a atividades de educação em saúde, por meio de estratégias lúdicas. Este projeto de intervenção social em comunidades ribeirinhas do estado do Pará, criado há vinte e oito anos, ocorre duas ou três vezes ao ano, promovido por uma instituição religiosa, com fins de promoção de saúde a comunidades ribeirinhas, de difícil acesso as Unidades Básicas de Saúde, com demanda reprimida. A viagem foi realizada no mês de junho de 2021, com duração de 7 dias. O grupo foi composto por 30 pessoas, sendo 4 médicos, 2 farmacêuticos, 11 dentistas que realizaram os procedimentos odontológicos, e 8 acadêmicos que conduziram as palestras educativo-preventivas de saúde bucal e atividades lúdicas ‘as crianças, além de outros profissionais não pertencentes à área da saúde, interessados em serviços voluntários. Realizou-se 788 procedimentos odontológicos em 1972 pessoas, incluindo 300 restaurações, 488 exodontias, entrega de 12 mil escovas de dentes a população, além de 108 microcirurgias médicas e doação de 1250 medicamentos aos postos de saúde das comunidades. Foram visitadas 5 comunidades que pertencem ao município de Prainha- Pará: Pacoval, Itamucuri, Santa Maria do Uruará e Boa Vista do Cuçari. Estas comunidades, têm limitado acesso a assistência em saúde, os benefícios não estão disponibilizados adequadamente, o que agrava a qualidade de vida dos mesmos. **Conclusão:** Grande parte da população periférica das cidades da Amazônia, devido às condições de vulnerabilidade social têm acesso limitado à educação, saneamento básico e benefícios à saúde geral, com reflexo na saúde bucal. O projeto propiciou assistência direta a várias comunidades através de ações educativas-preventivas, além de procedimentos curativos com a finalidade de gerar autocuidado, e incorporação de práticas saudáveis. E proporcionou aos voluntários um novo perfil de atuação.

Palavras-chave: Acesso universal aos serviços de saúde. Educação em saúde. Educação em saúde bucal.
Keywords: Health education. Health education dental. Universal access to health care services.

Promovendo práticas educativas com um grupo de gestantes na atenção primária à saúde: um relato de experiência

Promoting educational practices with a group of pregnant women in primary health care: an experience report

Maria Luiza Melo da **Silva**[1*], Bruna Roberta de Oliveira **Paganini**[1], Matheus Henrique **Clemente**[1], Luana Melo de **Aragão**[1], Ana Maria Batista **Tavares**[1], Marcela de Andrade Pereira **Silva**[1,2]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM- Universidade Estadual de Maringá, Maringá/ PR, Brasil.
*ra17402.18@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A gestação é um momento muito importante para a vida da mulher, e para reformulação do seu papel na sociedade, sendo também um período repleto de transformações físicas, emocionais e sociais, que envolvem crenças, mitos, dúvidas e expectativas que podem influenciar positiva ou negativamente. Diante das peculiaridades desta fase, compete ao enfermeiro compreender as mudanças vivenciadas pelas gestantes, logo, destaca-se a importância da promoção da educação em saúde, que auxilie na troca de experiências, garantindo a promoção da saúde do binômio mãe e filho. **Objetivo:** Relatar a experiência no desenvolvimento do projeto "Curso de Gestantes", realizado com usuárias da UBS Clínica Materno Infantil em Sarandi/PR. **Relato de experiência:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, referente a atuação de sete discentes do 4° ano de Enfermagem do Centro Universitário Ingá, durante o estágio supervisionado de Saúde da Criança na Atenção Primaria à Saúde. Os discentes foram motivados a organizar um curso de gestante, com intuito de destinar um espaço para conversa e troca de experiências, de modo à auxiliar a gestante a compreender sobre aleitamento materno e cuidados com o recém-nascido. O curso contou com a participação de três gestantes, seguindo todas as medidas protetivas contra SARS-CoV-2, e foi divido em cinco momentos, iniciou-se com uma dinâmica "quebra gelo" para apresentação "Quem sou eu, e quais meus medos ou expectativas". Em seguida, foi realizado um *Quiz*, sobre mitos e verdades do aleitamento materno, sendo que as gestantes foram estimuladas a participar, e observou-se que as gestantes acreditavam em alguns mitos e desconheciam algumas verdades sobre a amamentação. Após o *Quiz*, foi demonstrado a técnica correta para a amamentação, com o auxílio da boneca e da mama didática. No quarto momento, foi realizada a demonstração da troca de fralda, cuidados com o coto umbilical e banho do recém-nascido. Ao quinto e último momento foi apresenta as gestantes os sinais de engasgamentos e técnicas de desengasgo, tais como a manobra de Heimlich. **Conclusões:** Essa experiência oportunizou aos acadêmicos a vivência profissional e a responsabilidade de sistematizar atividades coletivas, a aprender, a criar, a compartilhar conhecimento e promover a saúde integral individual e coletiva das gestantes. Ao grupo de gestantes, possibilitou a desmistificação dos assuntos tratados, e um momento de troca de experiência e educação em saúde.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Enfermagem. Gestantes.
Keywords: Primary health care. Nursing. Pregnant women.

Prótese fixa em Odontopediatria: relato de caso clínico

Fixed prosthesis in Pediatric Dentistry: Clinical case report

Gabriel Machado da Silva **Onça***, Giovanna Yukari **Kanashiro**, Adriana Maciel **Henrique**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabrielonca@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os traumatismos bucais, juntamente com a cárie dentária são os principais fatores relacionados à perda precoce dos dentes decíduos. As regiões mais acometidas são a ântero-superior e a inferior. Na primeira infância, a criança está na fase de desenvolvimento locomotor, aprendendo a andar e correr, o que implica no aumento das chances de queda e possíveis traumatismos dentários. A reabilitação protética para este tipo de caso exige um planejamento mais criterioso, uma vez que a criança está em constante desenvolvimento fisiológico, necessitando uma maior atenção no plano de tratamento, para que não haja interferências sobre o desenvolvimento natural dos maxilares. Uma das próteses mais indicadas nessas situações é a prótese fixa estético- funcional tipo Denari, que tem como benefícios a fácil instalação, recuperação da estética, prevenção de transtornos emocionais, e melhora do convívio social da criança, além de não interferir no desenvolvimento do crescimento da maxila ou mandíbula. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo relatar um caso de paciente infantil com instalação de um mantenedor de espaço fixo estético-funcional. **Relato de caso:** Criança de 4 anos de idade compareceu à Clínica Odontológica, com queixa de “ausência de um dente na frente”. Sofreu um traumatismo bucal, queda de bicicleta, batendo a boca na calçada, horas antes da consulta. O exame clínico e radiográfico periapical constataram a avulsão do dente 61, sem fraturas ósseas. Orientou-se o responsável para que a criança recebesse terapia medicamentosa analgésica, anti-inflamatória e antibiótica, além de instruções de dieta e higiene. Após sete dias, a paciente retornou para reavaliação, e após o exame intrabucal foi observada a cicatrização da mucosa na região do dente 61, ausente. **Conclusão:** Após a instalação da prótese, orientou-se instruções de dieta e higiene oral aos responsáveis pela criança, visando a proservação do mantenedor de espaço fixo estético-funcional tipo Denari, e controle radiográfico até a época normal de erupção do dente permanente 21.

Palavras-chave: Mantenedor de espaço. Odontopediatria. Prótese fixa.
Keywords: Fixed prothesis. Pediatric dentistry. Space maintainer.

Prótese unitária sobre implante: relato de caso clínico

Screw-retained single crowns: clinical case report

Thays Yara da Silva **Rodrigues***, Daniel **Sundfeld Neto**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*thays_yara96@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O edentulismo total ou parcial pode implicar em problemas orais, afetando a função, perda de osso alveolar e estética do paciente, assim como a sua autoestima e qualidade de vida. Quando há perda de um ou mais elementos dentários, o cirurgião-dentista pode oferecer ao seu paciente tratamentos restauradores convencionais, como: próteses mucossuportadas, dentomucossuportadas, dentossuportadas e, atualmente, cada vez mais usadas, as próteses implantossuportadas. Os tratamentos restauradores com implantes osseointegrados são tratamentos muito bem sucedidos com uma taxa de sobrevivência de 95%. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é descrever a técnica de 7 próteses unitárias sobre implantes, parafusadas com conexão do tipo hexágono externo, em uma paciente que fazia uso de uma prótese parcial removível (PPR), e que desejava melhorar a função e estética através das próteses fixas. **Relato de caso:** Paciente N.L.M., gênero feminino, 56 anos de idade, tinha como queixa principal a ausência dos dentes inferiores 33, 34, 35, 36, 44, 45 e 46. A paciente fazia uso de uma PPR e desejava colocar implantes para melhorar a estética e a mastigação. Após uma avaliação realizada na paciente, foram selecionados 7 implantes hexágono externo da empresa NEODENT tendo eles 4,1mm de diâmetro e 13mm de comprimento. Selecionamos pilares tipo UCLA, esses pilares são conectores, abutments ou transmucosos e a sua função é realizar a conexão entre o implante e a prótese dentária. Foi definido que as próteses sobre implante seriam do tipo metalocêramica, esse tipo de prótese apresenta uma infraestrutura metálica recoberta com cerâmica. Esse material tem uma estética razoável para satisfatória, oferecendo à paciente uma estética mais agradável em relação à PPR que a mesma fazia uso antes do tratamento, além do custo acessível e segurança em comer e falar. **Conclusão:** Concluímos que as próteses sobre implante são uma excelente opção de tratamento reabilitador para os pacientes edêntulos, e que são capazes de devolver ao paciente a estética e função muito próximas aos dentes naturais.

Palavras-chave: Implante dentário. Prótese dentária. Prótese dentária fixada por implante.
Keywords: Dental implantation. Dental prosthesis. Dental prosthesis implant-supported.

Protocolo de tratamento fisioterapêutico para um paciente com avc crônico: relato de caso

Physiotherapeutic treatment protocol for a chronic strok patient: case report

Giovanna Marcela Juliani **Silva***, Simone **Fernandes**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*giovannajuliani2009@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O envelhecimento populacional é um processo natural que vem sendo cada vez mais notado em diversos países em desenvolvimento, como o Brasil. Essa dinâmica populacional é motivada por fatores como queda da fecundidade e aumento da expectativa de vida e resulta em uma mudança na perspectiva da saúde pública, uma vez que idosos são mais suscetíveis à debilidade e patologias. Dentre estas patologias, podem se destacar as cerebrovasculares, como o acidente vascular cerebral (AVC), que é definido como uma emergência médica decorrente de uma interrupção do fluxo cerebral que pode causar perda súbita da função neurológica, levando a lesões cerebrais temporárias ou permanentes, que podem variar de leves a severas, que impactam de forma negativa a qualidade de vida desses pacientes. **Objetivo:** Relatar um caso de paciente com diagnóstico fisioterapêutico de hemiparesia espástica leve crônica à esquerda e propor um protocolo de atendimento fisioterapêutico, para ganho de funcionalidade do paciente. **Relato de caso:** Foi realizada uma avaliação fisioterapêutica na clínica escola de fisioterapia Uningá, de paciente com 73 anos, sexo masculino, diagnosticado com AVC há 7 anos. Queixa de dificuldade em realizar as aquisições motoras. As condutas fisioterapêuticas para as disfunções do paciente consistiram em mobilização articular de cintura escapular e pélvica, seguido de alongamentos de músculos dos membros superiores, inferiores e tronco, seguido de fortalecimentos destas musculaturas, através de halteres, theraband e bastão. Logo após, foi conduzido os treinos de atividades funcionais, no qual o paciente foi orientado a realizar mudanças de decúbito, na seguinte sequência: rolar; decúbito lateral para sedestação e sedestação para ortostatismo. O protocolo total incluiu quatorze sessões, com frequência de duas vezes semanais, cada uma com duração de aproximadamente 45 minutos. **Conclusão:** Durante o desenvolvimento deste estudo, observou-se uma melhora no ganho das habilidades motoras, com ênfase na mudança de decúbito lateral para sentado. Dessa forma, o protocolo realizado pode ser considerado eficaz para o tratamento da melhora da funcionalidade neste paciente.

Palavras- chave: AVC crônico. Idoso. Fisioterapia.
Keywords: Chronic stroke. Old man. Physiotherapy.

Protocolo fisioterapêutico para controle da dor de uma paciente com fibromialgia, uma proposta de intervenção: relato de caso

Physiotherapeutic protocol for pain control of a patient with fibromyalgia, an intervention proposal: case report

Alyne Casali da **Silva***, Simone **Fernandes**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*alynecasalis@gmail.com

RESUMO

Introdução: Projeções realizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), de 2010, estimam que, até 2030, o número de idosos superará o número de crianças e adolescentes. Esta transformação social, denominada transição demográfica, leva a mudanças no padrão de doenças de nossa sociedade, levando a redução de doenças infecciosas e o aumento de doenças crônicas e degenerativas, como a fibromialgia. **Objetivo:** Propor um protocolo de tratamento fisioterapêutico para uma paciente portadora de fibromialgia com queixa de dor generalizada, com base em evidências descritas na literatura. **Relato de caso:** Foram realizadas avaliações fisioterapêuticas utilizando a Escala de Independência em atividade de vida diária (Katz)e Escala de Atividades Instrumentais de Vida Diária (Lawton), MiniExame do Estado Mental, Escala de Depressão Geriátrica e identificação dos 9 pontos dolorosos dafibromialgia, escala analógica de dor, e avaliação cinético funcional da paciente. Após análise da avaliação foi proposto protocolo com condutas fisioterapêuticas em 16 atendimentos de 45 minutos de duração, duas vezes na semana. O protocolo contempla condutas de cinesioterapia para fortalecimento muscular global como exercícios isométricos, concêntricos e excêntricos com intensidade baixa a moderada e exercícios aeróbios para melhoria do sistema cardiovascular como a bicicleta ergométrica. Além detécnicas de terapia manual que promovam a normalização de alterações musculares dolorosas, como alongamentos, técnicas de energia muscular e pompagens. E por fim, é de suma importância que o paciente seja orientado sobre os fatores que influenciam no agravo da doença, mantendo assim sua independência para realização das atividades de vida diária e uma melhor qualidade de vida. **Conclusões:** Espera-se que o protocolo proposto seja eficiente no tratamento da fibromialgia e reduza o quadro álgico generalizado relatado pela paciente. Indo ao encontro do que propõe os estudos de evidências descritas na literatura, o protocolo de tratamento elaborado sugere encontrar redução da sensação de dor, rigidez e fadiga muscular, bem como melhora da mobilidadecorporal, qualidade do sono e consequentemente, maior qualidade de vida.

Palavras-chave: Dor. Fibromialgia. Fisioterapia.
Keywords: Fibromyalgia. Pain. Physiotherapy.

Recobrimento radicular de recessões gengivais múltiplas com retalho coronal associado à matriz derivada do esmalte e enxerto de tecido conjuntivo subepitelial: relato de caso

Root coverage of multiple gingival recessions treated with coronally advanced flap associated with enamel matrix derivative and connective tissue graft: case report

Rodrigo de Castro **Freire***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*rodrigocf31@gmail.com

RESUMO

Introdução: Pacientes com recessão gengival podem relatar comprometimento estético ou sensibilidade radicular. O tratamento primário seria diminuir a progressão da perda de tecido e para esses casos as cirurgias mucogengivais podem ser sugeridas. Revisões mostram que a técnica de retalho reposicionado coronalmente associado com enxerto de tecido conjuntivo subepitelial é tida como "padrão ouro" para cobertura de recessão gengival, porém esta técnica não leva a uma regeneração periodontal. Estudos relataram que a utilização do EMD leva a uma regeneração dos tecidos periodontais, quando o EMD é combinado com retalhos posicionados coronalmente e enxertos de tecido conjuntivo, além do cobrimento da recessão gengival, acarreta aumento de tecido queratinizado, formação de ligamento periodontal e osso alveolar. **Objetivo**: O objetivo deste trabalho é o de relatar um caso de tratamento de recessões gengivais com retalho posicionado coronalmente, enxerto conjuntivo e proteína da matriz do esmalte (Emdogain®). **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, de 30 anos, saudável, não fumante compareceu à clínica odontológica com queixa de sensibilidade radicular. O diagnóstico foi de recessões tipo I de Cairo nos pré-molares superiores direito e no primeiro molar superior direito, com envolvimento de furca grau I. O tratamento escolhido foi a combinação das técnicas de retalho posicionado coronalmente, enxerto conjuntivo e Emdogain® na superfície das raízes. Para a realização do retalho mucoperiosteal foram feitas incisões intra sulculares da mesial do dente 14 a distal do dente 16 e duas incisões verticais em cada extremo do retalho. O enxerto conjuntivo subepitelial foi retirado do palato e possuía 25 milímetros de largura, 7 milímetros de altura e 2 milímetros de espessura. Aplicou-se o PrefGel® 0,6ml sobre as raízes e após dois minutos a superfície radicular foi lavada abundantemente com solução salina. Posteriormente foi colocado o Emdogain® 0,3ml sobre as raízes expostas e em seguida o enxerto foi posicionado e suturado com suturas simples. Após o reposicionamento coronal do retalho foram realizadas suturas suspensórias nas papilas e suturas simples nas incisões relaxantes. As suturas foram retiradas após 15 dias e observou-se o recobrimento completo de todas as recessões e acompanhamentos realizados até um ano pós-operatório. **Conclusões:** Neste caso pode-se sugerir que a associação da técnica de retalho reposicionado coronalmente adjunto a utilização Emdogain® se mostrou favorável para o recobrimento radicular completo.

Palavras-chave: Periodontia. Recobrimento radicular. Retração gengival.
Keywords: Gingival recession. Periodontics. Root coverage.

Reintervenção endodôntica do elemento 35: relato de caso

Endodontic retreatment of element 35: case report

João Henrique Coelho **Travassos***, Marcos Sérgio **Endo**, Izabela Volpato Marques **Tookuni**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*joaoxij@gmail.com

RESUMO

Introdução: O retratamento endodôntico é uma manobra operatória que consiste na remoção do material obturador de dentro do canal radicular, reinstrumentação, nova modelagem e obturação dos condutos. Vários são os motivos que podem levar ao insucesso da terapia inicial, sendo eles, erro na execução de técnicas, aumento ou até mesmo advento de área radiolúcida, dor persistente, não cicatrização, dentre outros. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho, consiste em apresentar um relato de caso clínico de retratamento endodôntico devido à reinfecção por falta de restauração adaptada. **Relato de caso:** Paciente, de 29 anos, sem comorbidades, chegou à clínica particular, relatando que estava sentindo incômodo na região do quadrante inferior esquerdo. Na radiografia periapical foi constatada a presença de uma cárie extensa, então após a remoção, como não houve comunicação com a câmara pulpar foi optado por realizar um capeamento indireto. Todavia, após 2 meses a paciente voltou com dor espontânea, contínua e que não cessava com analgésicos. Foi então realizada a terapia endodôntica primária, todavia, após 1 semana da finalização do tratamento do canal radicular, a paciente relatou fortes dores, então, foi prescrito analgésicos e anti-inflamatórios. Na segunda semana, a paciente novamente entrou em contato pois relatou estar ainda com dor contínua e que a medicação não estava aliviando. Sendo assim, foi optado pelo retratamento endodôntico, realizado com lima reciprocante - Reciproc 25.08 (VDW, Munique, Alemanha) para desobturação do conduto, seguida de odontometria eletrônica com localizador foraminal, obtenção de patência com limas C-Pilot (VDW, Munique, Alemanha) e reinstrumentação do canal radicular com limas reciprocantes, agora de calibre maior, sendo a Reciproc 40.06 utilizada e finalizado o batente apical com uma lima manual tipo K #45.02. Foi executado um protocolo de ativação tanto do ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) 3x20s quanto do Hipoclorito de Sódio (NaOCl) 2,5% 2x30s com irrigação ultrassônica passiva - PUI e optado pela medicação intracanal à base de hidróxido de cálcio e propilenoglicol. Além disso, foi efetuada uma nova restauração OD, pois a anterior estava com um gap, favorecendo a comunicação com o meio bucal e recontaminação do canal radicular. Após aproximadamente 30 dias, a paciente estava assintomática, o canal apresentava-se limpo e seco, sendo então obturado na técnica da condensação lateral e selado imediatamente, em resina composta. A paciente encontra-se em acompanhamento clínico. **Conclusão:** É necessário se ater a detalhes não somente exclusivos da endodontia para se obter o sucesso na terapia endodôntica, pois neste caso, o gap da restauração juntamente com à falha na modelagem e obturação do conduto levou ao insucesso da terapia inicial.

Palavras-chave: Insucesso endodôntico. Limas reciprocantes. Retratamento endodôntico.
Keywords: Endodontic failure. Endodontic retreatment. Reciprocating files.

Rejuvenescimento facial com Protocoll, ácido hialurônico e toxina botulínica

Facial rejuvenation with Protocoll, hyaluronic acid and botulinum toxin

Alessandra **Athadeu***, Vivian **Werneck**, Ana **Corso**, André **Nóbrega,** Celia Rizzatti-Barbosa

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*alessandra_athadeu@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Com o aumento da expectativa de vida, cada vez mais as pessoas procuram por tratamentos estéticos em busca de um rejuvenescimento facial menos invasivo. Procedimentos que são capazes de harmonizar o sorriso e a face como um todo. Devido ao avanço das técnicas na harmonização orofacial (HOF) a procura pelos serviços realizados por cirurgiões-dentistas está cada vez maior. Dentre estes, o preenchimento com ácido hialurônico tem grande prevalência. Sua associação com a toxina botulínica, e com uma técnica denominada Protocoll, que consiste em umaassociação de técnicas e terapias que em uma única sessão estimulam a produção de colágeno. Essa técnica consiste em um microagulhamento com ativos para indução percutânea de colágeno e drug delivery, aplicação de toxina botulínica intradérmica, peelings e um home care. A partir da renovação celular o Protocoll propicia o rejuvenescimento da pele, que pode ser observado já nos primeiros dias após o tratamento. **Objetivo:** demonstrar como o Protocoll pode rejuvenescer a face e devolver a autoestima de uma forma menos invasiva. O método utilizado foi um estudo de caso. **Relato de caso**: paciente do gênero feminino apresentou queixa de autoestima muito baixa devido à aparência facial envelhecida, além do nariz com a ponta caída e muitas rugas. Entretanto, não queria se submeter à cirurgia plástica. Devido a isso, optou-se porum tratamento menos invasivo que proporcionasse de forma mais natural mudanças de sua pele e face, devolvendo assim sua autoestima. O tratamento proposto foi o preenchimento de reabsorção das estruturas da face, Protocoll com toxina intradérmica para renovação da pele e toxina botulínica intramuscular. **Conclusões**: O resultado foi satisfatório alcançando o objetivo inicial e sanando a queixa principal da paciente, por se tratar de um procedimento sem cortes, rápido e indolor. A paciente se mostrou feliz e satisfeita com o resultado, sentindo-se mais segura, confiante e elegante. Os resultados avaliados pela profissional foram satisfatórios, tendo superado as expectativas iniciais.

Palavras-chave: Ácido hialurônico. Autoestima. Protocoll. Toxina botulínica.
Keywords: Botulinum toxin. Hyaluronic acid. Protocoll. Self-esteem.

Rejuvenescimento periorbital com uso de radiofrequência pulsada fracionada: relato de caso

Periorbital rejuvenation using fractional pulsed radiofrequency: case report

Andréa **Sisnando***, Omar **Morhy**, André **Nóbrega**, Carine **Alcântara,** Reinaldo **Souza**, Célia Marisa Rizzatti**-Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*andreasisnando@hotmail.com

RESUMO

Introdução: As rugas periorbitais é um marcador cronológico do envelhecimento, tornando-se uma das queixas principais nos consultórios de harmonização facial. A região periorbital é um dos primeiros locais a evidenciar essas alterações, devido a espessura cutânea fina, variando entre 400 a 800 micras, a ação muscular promove reabsorção da gordura profunda e a quebra das fibras colágenas periorbitárias. Para sanar e amenizar este processo de envelhecimento surge um equipamento de alta tecnologia como a radiofrequência pulsada fracionada (RPF), um método novo, não invasivo, que tem por finalidade melhorar o aspecto de envelhecimento da pele, estimulando a formação do colágeno, irrigando e melhorando a aparência do tecido cutâneo. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi discorrer, por meio de um relato clínico, sobre o tratamento de rejuvenescimento na região periorbital, utilizando o equipamento de RPF (Fraxx), e validar a perspectiva e a satisfação da paciente. **Relato de caso:** Foi realizado um estudo de caso de uma paciente do sexo feminino, de 67 anos, relatando flacidez na região periorbital inferior, inicialmente realizamos as tomadas fotográficas, a assepsia foi realizada com clorexidina 1%, sob anestesia local infiltrava, com Cloridrato de lidocaína 0,02g, associado Cloridrato de fenilefrina 0,0004ge a pele foi mantida umedecida com solução estéril de soro fisiológico 0,9% em gaze estéril, na área a ser abordada, com cuidado para não deixar excesso de soro sobre a superfície cutânea evitando assim possível queimadura local pelo aquecimento desse filme de líquido. Foi Utilizado o aparelho Wavetronic 5000 (Loktal Medical Electronics, sequência 2, acoplado à ponteira padrão com 64 microagulhas de 0,2mm espessura dotado de circuito eletrônico de fracionamento de energia, no modo CUT. A paciente foi submetida a uma sessão de Fraxx com três passadas com ponteira perpendicular na pálpebra inferior. A entrega da energia é randomizada de forma predeterminada, o que permite resfriamento entre os disparos e menor dano térmico. No pós-procedimento, a paciente foi orientada a utilizar regenerador Pantenol 5% duas vezes ao dia durante cinco dias e filtro solar FPS 60 diariamente. Após 45 dias, já foi possível observar uma melhora significativa com a satisfação total da paciente**.** **Conclusão:** A RPF neste trabalho mostrou-se segura, eficiente para flacidez periorbital, porém há necessidade de outros tratamentos associados para manutenção dos resultados.

Palavras-chave: Radiofrequência pulsada. Rejuvenescimento. Periorbital.
Keywords: Pulsed radio frequency. Rejuvenation. Periorbital.

Repercussões da aplicação de reiki a partir da perspectiva de voluntárias reikianas de um hospital do câncer em Maringá

Repercussions of applying reiki from the perspective of reiki volunteers at a cancer hospital in Maringá

Erison Cristiano dos Santos **Silva***, Rute Alves Zambianchi **Luciano**, Daiane Milena **Morais**, Flávia Renata Baldissera da Cruz **Blaszczak**, Josane Rosenilda da **Costa**, Nadia Suzini **Camillo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*erisonbia@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Ser diagnosticado com uma doença crônica grave que ameaça a vida provoca sintomas físicos e abrange questões de natureza social, emocional, psicológica e espiritual que não se restringem apenas ao paciente, mas também atinge todos que o amam e que com ele convivem. Faz-se necessário, portanto, a prática de abordagens que transcendam para além da dor física, pautadas na visão holística e integrativa do ser humano, como contempla as Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS), realizadas por terapeutas reikianas. **Objetivo:** Relatar as experiências da aplicação de Reiki, na perspectiva de terapeutas reikianas voluntárias em um Hospital do Câncer do noroeste do Paraná. **Relato de experiência** Trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória, realizada em um hospital que atende doentes com câncer no noroeste do Paraná, nos meses de junho a agosto de 2021. As entrevistas foram agendadas por meio de contato telefônico e aconteceram em dia, horário e local combinado, respeitando as medidas restritivas de combate a pandemia da COVID-19. As entrevistas ocorreram individualmente, após explicação dos objetivos do estudo, leitura e assinatura do TCLE. Os relatos foram áudio-gravados e duraram cerca de 30 minutos. Utilizou-se um roteiro semiestruturado com questões pertinentes ao tema e, posteriormente, os relatos foram transcritos e submetidos a análise de conteúdo temática. A delimitação da amostra se deu pela saturação das informações. Todos os preceitos éticos da portaria 466/2012 foram respeitados e o projeto deste estudo obteve parecer favorável do Comitê de Ética e Pesquisa sob o nº 4728614, CAAE N. 44395321.2.00005220. **Resultados:** Foram abordadas 10 terapeutas reikianas. Da análise dos depoimentos emergiram três categorias temáticas, tais como: obstáculos para a continuidade do projeto; contribuição do Reiki para o tratamento; e, interação entre as voluntárias e demais profissionais de saúde. **Conclusões:** A aplicação do Reiki contribui para que o paciente acometido por câncer restabeleça o seu equilíbrio físico, psicológico, emocional e espiritual, contribuindo para o bem-estar do paciente e de familiares que estavam presentes no momento da abordagem. Entre as terapeutas, a prática reikiana promove valores humanos, tais como: a compaixão, o altruísmo e a empatia.

Palavras-chave: Enfermagem. Práticas integrativas e complementares. Reiki. Terapeutas voluntários.
Keywords: Integrative and complementary practices. Nursing. Reiki. Volunteer therapists.

Resolução de lesão endoperiodontal em molar superior: relato de caso

Resolution of endodontic-periodontal lesion in upper molar: case report

Daiane Angelita de Oliveira **Nascimento*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*daianeangelita@hotmail.com

RESUMO

Introdução: As lesões endodônticas e periodontais podem estar associadas, porque existe uma comunicação da polpa dentária com o periodonto através das combinações dos ligamentos periodontais com os canais acessórios e laterais, e também das lesões de bifurcação por meio do forame apical. Essa associação é denominada lesão endoperiodontal e atualmente cerca de metade das perdas dentárias são decorrentes de problemas pulpares e periodontais. **Objetivo**: O objetivo do presente estudo é relatar um caso clínico de lesão endoperiodontal combinada em molar superior e o seu tratamento. **Relato de caso:** O paciente JMC, do sexo masculino, 48 anos, compareceu a clínica odontológica com queixa de muita mobilidade. Ele relatou já ter passado por três periodontistas e os mesmos indicaram a exodontia de alguns dentes. O paciente relatava não querer perder mais nenhum dente e por esse motivo foi encaminhado para uma nova avaliação. Com base no exame clínico e radiográfico foi avaliado que o paciente apresentava recessões gengivais, presença de cálculo dentário, perdas ósseas verticais e horizontal com profundidade de sondagem >4mm em alguns dentes com índice de placa de 76% e sangramento de 28%. O elemento 17 apresentava-se com profundidade de sondagem de 9mm na face mesial, lesão de furca grau III, respondeu de forma negativa ao teste de sensibilidade e uma lesão periapical na análise radiográfica. Foi realizado o tratamento endodôntico do dente 17, tratamento periodontal básico em boca toda, ajuste oclusal e reavaliação após 90 dias do tratamento inicial. Durante a terapia periodontal não cirúrgica o paciente foi orientado sobre a técnica adequada de escovação, utilização de escovas interdentais e fio dental. Na reavaliação o paciente mostrou melhora considerável da região e ele passou para a fase de Terapia Periodontal de Suporte. Após 2 anos de acompanhamento o paciente apresenta-se estável com índice de placa com 8,9% e de sangramento com 9,8% e sem bolsa periodontal com sangramento no elemento 17. **Conclusões:** Conclui-se que no presente caso mesmo um dente com um prognóstico muito ruim manteve-se saudável e em função após 2 anos de acompanhamento, mostrando que o tratamento endodôntico associado ao tratamento periodontal básico foi eficiente para a resolução da lesão endoperiodontal em molar superior com lesão de furca grau III.

Palavras-chave: Endodontia. Periodontia. Periodontite.
Keywords: Endodontics. Periodontics. Periodontitis.

Restauração indireta em dente vital: relato de caso

Indirect restoration in vital teeth: case report

Bruno Ridão **Cassetari***, Alberto Ataíde **Saldanha**, Aline Akemi **Mori**, Nubia Inocencya Pavesi **Pini**, Fernanda **Ferruzzi**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*bruoridao@gmail.com

RESUMO

Introdução: As restaurações posteriores podem apresentar indicação para a realização de forma indireta. Estas são indicadas em cavidades amplas, quando o istmo oclusal for maior do que a metade da distância intercuspídea ou quando haver envolvimento de uma ou mais cúspides. Essas restaurações, que serão adesivamente cimentadas à estrutura dental, não dependem da forma de preparo e/ou do uso de retentores intrarradiculares para sua retenção e necessitarão de um menor desgaste. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de um paciente reabilitado com um *overlay* de vitrocerâmica reforçada por dissilicato de lítio, com a finalidade de restabelecer estética, função e saúde. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 28 anos, buscou atendimento na clínica odontológica do Centro Universitário Ingá, queixando-se sobre um dente visivelmente destruído. Na consulta inicial, foi realizado a anamnese e o exame clínico, no qual foi constatado que o paciente possuía uma cárie ampla no elemento 15, o mesmo ainda era vital. Em casos como este, onde o protocolo é realizar uma restauração com resina em um dente severamente destruído, pode haver dificuldade na tarefa de obtenção do ponto de contato. Além disso, também é necessária uma boa adaptação na cervical, oclusão e, é claro, anatomia. Portanto, optamos pela realização de uma restauração indireta em cerâmica restabelecendo a anatomia de ambas as cúspides, uma vez que realizar uma restauração desta complexidade no modelo auxilia e o sucesso final do procedimento. O planejamento foi iniciado realizando-se uma restauração em resina composta, utilizada como núcleo de preenchimento. O preparo limitou-se à exposição das margens de esmalte e redução anatômica da restauração. Foi realizada a moldagem com silicone por adição para obter o modelo de trabalho. Na sessão seguinte após a prova do overlay, realizou-se a cimentação. Foi realizado o isolamento absoluto modificado com o uso de fios afastadores e o condicionamento do esmalte com ácido fosfórico e adesivo de dois passos. A superfície interna do overlay foi condicionada com ácido fluorídrico, silano, e aplicou-se o adesivo de dois passos e cimento resinoso. Ao fim do procedimento o paciente foi instruído a como obter uma boa higiene bucal com fim de obter maior longevidade em sua restauração. **Conclusões:** A restauração indireta em dissilicato de lítio apresentou-se como uma alternativa de tratamento conservadora e efetiva, uma vez que realizar uma restauração desta complexidade no modelo auxilia e muito no sucesso final do procedimento.

Palavras-chave: Cerâmicas. Prótese dentária. Restauração dentária permanente.
Keywords: Ceramics. Dental prosthesis. Permanent dental restoration.

Retratamento de Facetas Cerâmicas em paciente jovem: relato de caso clínico

Retreatment of Ceramic Veneers in a young patient: a case report

Brenda Raiane **Barbieri**[1*], Daniel **Sundfeld Neto**[1], Nubia Inocencya Pavesi **Pini**[1], Fernanda Ferruzzi **Lima**[1], Ludmila Priscila **Manetti**[2], Aline Akemi **Mori**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Doutoranda em Clínicas Odontológicas/Prótese Dentária - SLMANDIC
* brenda_barbieri97@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Dentre os materiais restauradores estéticos, a cerâmica pode ser considerada uma ótima alternativa e seu uso se tornou diário entre os cirurgiões-dentistas. Os laminados cerâmicos se caracterizam por recobrir toda a face vestibular do dente por um material restaurador unido ao elemento dentário. Dentre elas, as cerâmicas reforçadas por dissilicato de lítio, possuem alta resistência e são capazes de restabelecer função e estética ao paciente. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de retratamento de facetas de cerâmicas insatisfatórias e sua substituição por novas facetas reforçadas em dissilicato de lítio. **Relato de caso:** D. B., 42 anos de idade, apresentando insatisfação em relação ao tratamento prévio com laminados cerâmicos devido às fraturas em alguns dentes e ao aspecto não natural do sorriso. Além disso, a paciente apresentava manifestações de desgastes incisais, relacionados ao bruxismo do sono, perceptíveis pelo seu autorrelato. Ao exame físico foi possível observar a cimentação da faceta do dente 21 em uma posição mais vestibular, fraturas incisais, e recessão gengival no elemento 22. O tratamento foi finalizado com contatos prematuros nos movimentos de lateralidade e protrusão, e a paciente não fazia uso de placa rígida. Neste caso foi proposto a troca de 10 facetas, do elemento 15 ao 25, por facetas reforçadas de dissilicato de lítio. A paciente concordou com o tratamento proposto, iniciando-se pela remoção das facetas antigas, desgastando o mínimo de substrato possível e na sequência realizando a cimentação das novas peças. Após o retratamento, foi confeccionada uma placa oclusal rígida, a fim de evitar os desgastes dessas novas facetas, promover o relaxamento muscular, devolver qualidade na mastigação e promover longevidade para esses laminados. **Conclusão:** A partir deste retratamento, concluiu-se a importância de um planejamento bem definido e detalhado, bem como a importância do relato da paciente, principalmente em relação ao bruxismo e a qualidade na cimentação realizada pelo profissional. Além disso, é fundamental salientar a importância da qualidade do material utilizado.

Palavras-chave: Bruxismo do sono. Dissilicato de lítio. Laminados cerâmicos.
Keywords: Ceramic veneers. Lithium disilicate. Sleep bruxism.

Sensibilização de agentes comunitários de saúde para a implementação da estratificação da vulnerabilidade familiar na atenção primária à saúde: relato de experiência

Raising awareness of community health agents for the implementation of family vulnerability stratification in primary health care: experience report

Rute Alves Zambianchi **Luciano**[*], Erison Cristiano Santos **Silva**, Daiane Milena **Morais**, Flavia Renata Baldissera da Cruz **Blaszczak,** Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*rute20101@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Na Atenção Primária à Saúde (APS), ações de Educação Permanente em Saúde (EPS) devem ser desenvolvidas a partir de uma problematização identificada e vivenciada por trabalhadores e/ou usuários dos serviços de saúde. Ademais, essa ação formadora pode ser adotada como estratégia de sensibilização de equipes com vistas a implementar e/ou transformar processos e rotinas de trabalho. Nesse contexto, a fim de favorecer a prática da equidade na APS, ações de EPS podem contribuir à implementação da estratificação da vulnerabilidade das famílias adstritas à equipe de Estratégia Saúde da Família (ESF). **Objetivo:** Relatar a experiência vivenciada por graduandos de Enfermagem na sensibilização de agentes comunitários de saúde para a implementação da estratificação da vulnerabilidade familiar na Atenção Primária à Saúde por meio de EPS**. Relato de experiência:** Estudo descritivo, narrativo, do tipo relato de experiência, vivenciado por quatro graduandos do 4.º ano de Enfermagem da Uningá, durante estágio supervisionado de Administração e Organização na APS, no dia 17 de maio de 2021, na Unidade Básica de Saúde Jardim das Flores, em Sarandi-Paraná. Sob orientação docente, orientados a partir da problematização do processo de trabalho da equipe de saúde, os agentes comunitários de saúde foram definidos como público alvo de uma ação de EPS com vistas à implementação da estratificação da vulnerabilidade das famílias adstritas. Essa atividade teve carga horária de quatro horas, foi ofertada em turma única e os facilitadores das atividades foram os próprios graduandos de Enfermagem. A temática foi centrada na Escala de Risco Familiar, proposta por Coelho e Savassi (2011). Para que os conhecimentos fossem construídos a partir da vivência de experiências significativas, os benefícios e o propósito da implementação da estratificação da vulnerabilidade familiar no território de abrangência foram apresentados através do diálogo, com foco no movimento do agir e do pensar sobre a realidade; as sentinelas de risco da Escala de Risco Familiar foram abordadas por meio de metodologia ativa, bem como a aplicação da referida escala; e, a soma dos scores de risco foi simulada a partir da identificação das sentinelas de risco descritas em estudo de caso. **Conclusões:** Essa atividade proporcionou aos graduandos a experiência de planejar, organizar e realizar uma ação de EPS voltada à sensibilização de ACS a partir da problematização do processo de trabalho. A metodologia adotada instigou a participação do público alvo e o conteúdo abordado tem potencial para favorecer a implementação da estratificação da vulnerabilidade das famílias adstritas.

Palavras-chave: Agentes comunitários de saúde. Atenção primária à saúde. Educação permanente. Enfermagem. Vulnerabilidade em saúde.
Keywords: Community health workers. Health vulnerability. Nursing. Permanent education. Primary health care.

Territorialização e mapeamento geográfico com torre de risco a partir da estratificação da vulnerabilidade familiar na atenção primária à saúde: relato de experiência

Territorialization and geographic mapping with risk tower from family vulnerability stratification in primary health care: experience report

Gabriely Crystina de **Lima***, Ana Maria Batista **Tavares,** Geverton José **Honório**, Fabiane Sá **Ricaldes**, Silvana **Alves**, Nadia Raquel Suzini **Camillo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gaby_lima12@outlook.com

RESUMO

Introdução: Reconhecer o território e as necessidades sociais e de saúde das famílias adstritas consiste em uma pertinente estratégia de gestão para a prática da equidade na Atenção Primária à Saúde (APS). Nesse contexto, a territorialização e o mapeamento geográfico do território de abrangência podem favorecer o diagnóstico situacional e contribuir para a implementação de ações de promoção, prevenção e assistenciais equitativas a partir das necessidades identificadas. **Objetivo:** Relatar a experiência de graduandos de Enfermagem na implementação de territorialização e mapeamento geográfico com torre de risco a partir da estratificação da vulnerabilidade familiar na Atenção Primária à Saúde. **Relato de experiência:** Trata de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, referente à atuação de cinco graduandos do 4.º ano de Enfermagem da Uningá, durante estágio supervisionado de Administração e Organização na APS, realizado na Unidade Básica de Saúde Jardim das Flores de Sarandi-Paraná, em agosto e setembro de 2021. Para a territorialização, realizou-se a atualização por visita de campo e ampliação gráfica do mapeamento geográfico de uma microárea adstrita, o qual foi sobreposto a uma placa de isopor. Para a estratificação da vulnerabilidade das famílias, aplicou-se a Escala de Risco Familiar de Coelho e Savassi. As famílias estratificadas foram mapeadas e representadas com acetato-vinilo de etileno nas cores: verde, para risco menor; amarelo, para risco médio; e, vermelho, para risco maior. Outras cores desse material sintético foram utilizadas para representar as sentinelas de risco, sendo: branco, acamado; laranja, deficiência física; azul claro, deficiência mental; preto, drogadição; bege, desemprego; marrom, analfabetismo; roxo, menores de seis meses; turquesa, gestante; verde, maiores de 70 anos; rosa, hipertensão; e, azul, diabetes mellitus. Com auxílio de um alfinete, construiu-se uma torre de risco sobre cada família estratificada e mapeada, contendo as sentinelas de risco representadas por círculos na quantidade e cores definidas. No total, realizou-se o mapeamento e construção da torre de risco de 144 famílias, sendo: 106 de risco menor; 23 de risco médio; e, 15 de risco maior. **Conclusões:** Essa experiência permitiu aos graduandos a implementação da territorialização e mapeamento geográfico com torre de risco a partir da estratificação da vulnerabilidade familiar. A construção das torres de risco possibilitou a identificação visual das sentinelas de risco das famílias, facilitou o reconhecimento das necessidades sociais e de saúde da microárea e poderá subsidiar o planejamento estratégico e ações de promoção à saúde a partir do diagnóstico situacional identificado.

Palavras-chave: Enfermagem. Estratégia saúde da família. Mapa de risco. Vulnerabilidade em saúde. Territorialização da Atenção Primária de Saúde.
Keywords: Family health strategy. Health vulnerability. Nursing. Risk map. Territorialization in Primary Health Care.

Transformação estética do sorriso com resina composta: planejamento além da substituição de restaurações insatisfatórias

Aesthetic transformation of smile with composite resin: planning beyond the replacement of unsatisfacoty restorations

Felipe Tairone **Cipriano***, Fernanda Ferruzi **Lima**, Núbia Inocencya Pavesi **Pini**, Aline Akemi **Mori**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ra21056@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A resina composta tem se configurado o material de eleição para tratamentos estéticos conservadores, principalmente em pacientes jovens. Sua facilidade de execução e, principalmente de reparo, viabilizam a sua indicação. No entanto, para que resultados de excelência sejam obtidos, é necessário tomar vários cuidados técnicos, desde a seleção de cor até a confecção da restauração propriamente dita, sendo um tratamento criterioso. Nesse sentido, é comum a busca dos pacientes por reintervenção em casos de tratamento com resina composta. **Objetivo:** O objetivo desse relato é apresentar a sequência operatória do tratamento de restaurações estéticas com resina composta. **Relato de caso:** Paciente de 21 anos, apresentava duas restaurações classe IV, realizadas em decorrência de um trauma nos dentes 11 e 21, com aspecto insatisfatório, nos quesitos forma e cor. Ainda, o paciente queixava-se de histórico de fratura recorrente dessas restaurações. No planejamento do caso, constatou-se que o paciente estava com as guias de protrusão e lateralidade deficiente, o que justificava a forma inadequada das restaurações. Dessa forma, foi planejada a substituição das mesmas, bem como o recontorno estético de canino a canino, para adequação da função do caso. As restaurações diretas foram confeccionadas com auxílio de um guia de silicone obtido a partir do enceramento, sob condições de isolamento absoluto, utilizando cores de resina de alto valor e efeito, para reproduzir a naturalidade do caso. Os avanços dos materiais odontológicos proporcionaram ao cirurgião-dentista a possibilidade da mínima intervenção, consequentemente, é possível minimizar ou anular o desgaste de tecido integro. Ainda, a resina composta é considerada uma interessante opção de tratamento entre os pacientes, uma vez que permite a reprodução da naturalidade e a chance de reparos, além do custo acessível. **Conclusão**: Pode-se observar que o tratamento com resina composta, se bem planejado e executado, é uma excelente alternativa para recuperação estética do sorriso com longevidade, uma vez que atendeu as expectativas do paciente e apresenta 12 meses de acompanhamento clínico.

Palavras-chave: Estética. Resina composta. Restauração.
Keywords: Esthetics. Composite resin. Restoration.

Tratamento com alinhadores ortodônticos em um paciente com recessão gengival severa: relato de caso

Orthodontic aligner treatment in a patient with severe gingival recession: case report

Eduardo **Ohira***, Gustavo **Ohira**, Fabrício Pinelli **Valarelli**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Aline **Mori**, Paula **Cotrin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*eduohira@gmail.com

RESUMO

Introdução: A recessão gengival corresponde a perda de tecido gengival e consequente exposição radicular. Sua etiologia multifatorial envolve acúmulo de biofilme dental, biotipo gengival fino, trauma local e oclusal. A cirurgia de enxerto gengival livre é uma das opções de tratamento para recobrimento e melhora da gengiva ceratinizada no local, entretanto para o sucesso cirúrgico é fundamental que a raiz esteja posicionada mais dentro do alvéolo dental, portanto o tratamento ortodôntico prévio a cirurgia periodontal é fundamental. Uma das maiores preocupações pós-tratamento ortodôntico é o aparecimento dessas recessões gengivais. É comum encontrar pacientes adultos que já foram submetidos à ortodontia e que apresentam algum grau de comprometimento periodontal, principalmente na região anteroinferior. Muitas vezes, pacientes que já usaram aparelhos ortodonticos fixos não estão dispostos a se submeterem a um retratamento com essa aparatologia, solicitando maneiras mais confortáveis e estéticas para solucionar seu problema. Dessa maneira, os alinhadores ortodônticos se tornam opções viáveis e eficazes para retratamentos, inclusive realizando movimentos complexos e controlados, como torques radiculares. **Objetivo:** Apresentar uma alternativa de tratamento multidisciplinar com alinhadores ortodônticos previamente a cirurgia periodontal. **Relato de caso:** O presente artigo relata um caso clínico de uma paciente de 23 anos com histórico de tratamento ortodôntico prévio e severa recessão gengival no incisivo lateral inferior esquerdo. Na anamnese relatou-se insucesso em duas cirurgias periodontais prévias. Após avaliação clínica e tomografia computadorizada *Cone Beam* da região, optou-se por tratamento ortodôntico para correção da posição radicular e posterior enxerto gengival livre. Para correção ortodôntica, optou-se pelo tratamento com alinhadores ortodônticos. Após o uso de dez alinhadores inferiores iniciais, foi realizado novo escaneamento e confecção de mais seis alinhadores de refinamento. Ao final da sequência de dezesseis alinhadores inferiores, nova tomografia computadorizada foi solicitada e observou-se uma melhora significativa na posição radicular possibilitando a realização da etapa cirúrgica. **Conclusão:** Os alinhadores ortodônticos se apresentam como uma excelente opção de correção do posicionamento dentário, possibilitando a realização de movimentos complexos e controlados previamente a cirurgia periodontal.

Palavras-chave: Alinhadores estéticos transparentes. Recessão gengival. Tratamento ortodôntico.
Keywords: Esthetic aligners. Gingival recession. Orthodontic treatment.

Tratamento conservador com resina composta em paciente jovem com diastema anterior e desgaste precoce dos caninos: relato de caso

Conservative treatment with composite resin in young patient with anterior diastema and early canine wear: a case report

Jaqueline Rossi de **Souza***, Fernanda Ferruzi **Lima**, Nubia Inocencya Pavesi **Pini**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ra17173.18@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: Os diastemas são espaços interdentais que ocorrem nos arcos superiores e inferiores, sua etiologia é multifatorial e deve ser avaliada com cautela para que o tratamento correto seja realizado e concluído com sucesso. **Objetivo:** O presente caso é sobre um tratamento conservador com resina composta em pacientes jovens com diastema anterior e desgaste precoce dos caninos, por meio da reanatomização dos dentes hígidos com resina composta. **Relato de caso:** Paciente, G.B.E, gênero masculino, de 21 anos, compareceu a clínica odontológica da Uningá – Centro Universitário Ingá, com a queixa principal de insatisfação com os espaços entre os dentes anteriores e o formato dos mesmos. Ao exame clínico foi possível observar arranjo oclusal satisfatório, dentes hígidos ou com restaurações satisfatórias, pequeno diastema entre os elementos 11 e 21 e desgaste precoce dos caninos superiores e inferiores. Foi proposto um tratamento restaurador com resina composta direta sem desgaste dentário nos elementos dentários do segundo pré-molar do lado direto ao segundo pré-molar do lado esquerdo, totalizando dez dentes. A escolha da cor, cor inicial do substrato do paciente Bl4 nos incisivos e B1 caninos e pré-molares, foi utilizado a resina BLL dentina. No esmalte foram as resinas de efeito - trans z350 e BLL empress direct, foi realizado isolamento modificado, e utilizado ácido fosfórico a 35%, e também o sistema adesivo puro com carga. Primeiramente foi realizada a confecção da concla palatina por meio da matriz de poliéster e uma fina camada de resina composta WE Forma, halo opaco na incisal com a resina DBLL Empress Para confeccionar os mamelos dentinários foi utilizado a resina BLL dentina e os espaços entre os mamelos foram preenchidos com a resina de efeito trans Z350. A última camada de esmalte foi realizada por meio da resina BLL Empress (Ivoclar) espalhadas com cuidado, com o auxílio das espátulas de resina e pincéis. Em uma outra sessão foi realizado o acabamento e polimento final, A oclusão foi avaliada com papel carbono ficando adequada, para mordida do paciente. **Conclusão:** o tratamento proposto quando bem indicado, planejado e executado é uma opção que deve ser considerada, pois é capaz de promover a estética e função desejada em um tratamento mais rápido e previsível, sem a necessidade de confecção de preparos cavitários.

Palavras-chave: Diastema. Odontologia estética. Reanatomização dentária. Resina composta.
Keywords: Aesthetic dentistry. Composite resin. Diastema. Dental reanatomization.

Tratamento conservador de ameloblastoma em criança: relato de caso

Conservative treatment of ameloblastoma in child: case report

Fabiano Caetano **Brites**[1*], Alejandro de Castro **Hossen**[2], Everton **Salante**[1], Ana Regina **Casoroto**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1], Samira **Salmeron**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Diagnodent Radiologia Odontológica Digital, Uruguaiana/RS, Brasil.
*facabrites@gmail.com

RESUMO

Introdução: O ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno de origem ectodérmica, localmente agressivo e com potencial de crescimento ilimitado, com severas implicações clínicas. Tratamento cirúrgico conservador ou radical por ressecção em bloco é frequentemente indicado, já que o manejo não cirúrgico pode levar a altas taxas de recorrência. **Objetivo:** Relatar um caso de ameloblastoma mandibular em criança, tratado conservadoramente através de marsupialização cirúrgica com excelente evolução no acompanhamento clínico e radiográfico atualizado de 8 meses. **Relato de caso:** G.P.L.S., sexo masculino, 11 anos de idade, foi referenciado para conduta apresentando edema hemifacial à E, com mobilidade de molar homolateral e imagens radiográficas e tomográficas mostrando extensa área radiolúcida em corpo de mandíbula esquerda prolongando-se pelo ramo ascendente, com envolvimento do dente 36 e deslocamento do germe do dente 38 até o ramo. Com hipótese diagnóstica de ameloblastoma, definiu-se, em conjunto com a família, por descompressão cirúrgica concomitante com a biópsia, para posterior enucleação da lesão conforme a evolução. Após realização de exames pré-operatórios, a lesão foi abordada sob anestesia geral, com acesso ao corpo mandibular por janela óssea, remoção da cápsula da lesão e dos dois elementos dentários envolvidos, curetagem e irrigação rigorosa. Conforme o planejamento, instalou-se dreno suturado em mucosa para permitir a irrigação interna da ferida e a incisão foi suturada. O resultado histopatológico confirmou a hipótese de ameloblastoma de padrão microscópico unicístico com presença de cápsula infiltrada por ilhotas tumorais e localmente agressivo. Os familiares foram orientados sobre os cuidados com irrigação rigorosa da cavidade. O acompanhamento radiográfico da lesão mostrou neoformação óssea importante e com 8 meses de pós-operatório, até o momento, sem uma segunda abordagem, houve regressão quase completa da lesão. **Conclusões:** Embora agressivo e com potencial de recorrência, tratamentos cirúrgicos radicais para ameloblastoma em pacientes pediátricos podem gerar sérios impactos no crescimento facial e na estética. Ainda que controverso, autores advogam pelo tratamento cirúrgico conservador pensando na qualidade de vida pós-operatória, enquanto outros encorajam tratamento radical para evitar recorrências. No caso apresentado, a conduta tomada trouxe ótima evolução, com regressão quase total do tumor.

Palavras-chave: Ameloblastoma. Criança. Tratamento Conservador.
Keywords: Ameloblastoma. Child. Conservative Treatment.

Tratamento conservador em paciente com deslocamento de disco sem redução da articulação temporomandibular e limitação dos movimentos mandibulares: relato de caso

Conservative treatment in patients with disc displacement without reduction of the temporomandibular joint and mandibular movements limitation: a case report

Larissa Fernanda Pires de **Lara***, Joselma Cristine Martins Moreira de **Lima**, Ana Paula **Costa**, Roberta Nayara **Ruiz**, Fernanda Ferruzi **Lima**, Aline Akemi **Mori**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*larissa_08lara@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) é uma síndrome musculoesquelética que envolve a articulação temporomandibular (ATM), os músculos da mastigação e estruturas associadas. Ela acomete o indivíduo causando limitação dos movimentos mandibulares que desempenham tarefas básicas para o dia a dia de um ser humano, além de provocar dor, desconforto e ser um potencial limitador da fala e deglutição. O tratamento para as DTMs varia desde os mais conservadores, como aconselhamento e autocuidado, laserterapia, agulhamento a seco, exercícios mandibulares, injeção com solução anestésica ou hialuronato de sódio, até as mais invasivas, como cirurgia de ancoragem de disco e artrocentese. **Objetivo:** é apresentar o relato de um caso clínico de um paciente com deslocamento de disco sem redução e limitação de movimento em uma abordagem conservadora. **Relato de caso:** no presente estudo, iremos relatar a evolução de uma DTM específica de deslocamento de disco sem redução (DRDSR), onde havia limitação de abertura bucal, dor e estalos na ATM direita, cujo diagnóstico foi confirmado com exame de ressonância magnética. O paciente foi avaliado com uma abertura bucal confortável inicial de 30,5mm, abertura máxima confortável de 36,5mm e abertura máxima assistida com ajuda de um examinador de 36,6mm, além de apresentar desvio não corrigido para o lado esquerdo, dor e estalos na ATM direita. Posteriormente, após 7 meses, o paciente foi avaliado com uma abertura bucal confortável de 43mm, abertura máxima confortável de 46mm e abertura máxima assistida com ajuda de um examinador de 46mm e não apresentava dor. Neste caso, o plano de tratamento foi pautado em terapias minimamente invasivas, como confecção de um front plateau, exercícios mandibulares, aconselhamento e termoterapia. **Conclusão**: a abordagem conservadora neste paciente que apresentou DDSR e limitação dos movimentos mandibulares teve resultados positivos que corroboram com a literatura, sendo de suma importância para evitar tratamentos mais invasivos e sobretratamentos.

Palavras-chave: Articulação temporomandibular. Deslocamento de disco sem redução. Disfunção temporomandibular. Tratamento conservador.
Keywords: Conservative treatment. Disc displacement without reduction. Temporomandibular disorder. Temporomandibular joint.

Tratamento de DTM com sintomatologia dolorosa utilizando placas oclusais: relato de caso

Treatment of TMD with painful symptomatology using occlusal plates: case report

Rafaela Santi **Peron***, Fernanda **Ferruzzi**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*rafaaaperon@gmail.com

RESUMO

Introdução: Pacientes com queixas e sintomas de dor ou disfunção da região orofacial têm sido cada vez mais comuns na área odontológica. A disfunção temporomandibular (DTM) é caracterizada por alterações na articulação temporomandibular e na musculatura mastigatória, seus principais achados clínicos são: estalos na ATM, dor, sensibilidade muscular e a limitação do movimento da mandíbula. **Objetivo:** objetivo deste estudo é relatar um caso clínico de uma paciente com DTM, com sintomatologia dolorosa, onde foi indicado o uso da placa oclusal rígida (tipo michigan), confeccionada em resina acrílica e mostrar todos os passos da confecção da placa. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, de 41 anos, apresentou-se na clínica odontológica do Centro Universitário Ingá, queixando-se de apertamento dentário, enxaqueca, dores em sentido a orelha e no músculo da mastigação ocasionalmente. Considerando os sinais e sintomas da paciente, fechou-se o diagnóstico de mialgia local. Foram realizados avaliação inicial, exame clínico e físico, onde não foi encontrado desgaste dentário, mas manifestou dor durante a palpação nos músculos da mastigação. Instituiu-se para este caso a confecção de uma placa oclusal de resina acrílica autopolimerizável e foi indicado o seu uso durante o período noturno. Iniciou-se o procedimento com a moldagem da arcada superior para a confecção da placa oclusal, o material empregado foi alginato. Realizamos o registro de mordida com silicone de condensação na região de pré-molares e molares do lado direito e esquerdo, já para a região dos incisivos foi confeccionado um guia de interferência mandibular (JIG) com resina acrílica vermelha Pattern. Em seguida, foi procedido à montagem em articulador semiajustável (ASA) dos modelos de gesso com a silicone do registro de mordida e o JIG, a partir disso foi confeccionada a placa oclusal em resina acrílica autopolimerizável. Com a placa oclusal confeccionada e posicionada na arcada superior da paciente, foi realizado o ajuste oclusal. Para realizar o ajuste, foi utilizado pinça muller, papel carbono e broca Maxicut. Foi efetuado o acabamento e polimento da placa acrílica e instalada no arco superior da paciente, concluindo assim o tratamento. Após 7 dias de uso da placa oclusal, foi relatado pela paciente que não apresentava mais sintomatologia dolorosa. **Conclusões:** A placa oclusal em resina acrílica é uma das principais formas de tratamento em disfunções temporomandibulares devido ser de fácil confecção e apresentar valores acessíveis e resultados satisfatórios quando empregadas.

Palavras-chave: Apertamento dental. DTM. Placa oclusal.
Keywords: Occlusal plate. Teeth clenching. TMD.

Tratamento endodôntico em sessão e lima única realizado por meio do sistema Reciproc: relato de caso clínico

Endodontic treatment in a single session and one file performed through the Reciproc system: case report

Milena **Lichinski**[1*], Vanessa Fereira de **Oliveira**[1], Izabela Volpato Marques **Tookuni**[1], Nair Narumi Orita **Pavan**[2], Marcos Sérgio **Endo**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*milenalichinski@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A Endodontia é uma área da Odontologia que promove o tratamento de polpas dentárias vitais e necróticas, com o objetivo de eliminar microorganismos e resíduos patológicos do canal radicular, promovendo assim uma limpeza completa desta complexa anatomia. Essa limpeza é realizada através da instrumentação, a qual pode ser realizada da forma convencional que é com limas manuais de aço inoxidável ou utilizar limas de níquel titânio acopladas em motor elétrico que pode ser tanto no sistema rotatório quanto no reciprocante. Ambos nos proporcionam um tratamento mais adequado do canal, e uma maior flexibilidade às limas endodônticas. É possível realizar o procedimento de uma forma mais rápida, fácil, prática, com menos erros de procedimento e fadiga dos instrumentos. Esses instrumentos são essenciais para se realizar o tratamento endodôntico principalmente em molares, os quais apresentam uma a anatomia mais complexa, com presença de vários canais. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar um relato de caso clínico em que foi empregado o sistema reciprocante de lima única para o preparo químico-mecânico do canal radicular. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 29 anos, compareceu ao consultório odontológico encaminhado por uma colega dentista que havia feito o procedimento de urgência. Paciente relatava dor espontânea, contínua, difusa, intensa e não cessava com o uso de analgésicos. Na inspeção clínica e radiográfica foi possível verificar uma restauração oclusal do segundo molar superior direito. Foi realizado teste de sensibilidade pulpar ao frio o qual apresentou resposta negativa. Na percussão vertical e na palpação não houve sensibilidade dolorosa. O dente não apresentava mobilidade. Após a realização de todos os exames, esse caso foi diagnosticado como tratamento endodôntico previamente iniciado com suspeita de pulpite irreversível sintomática no primeiro momento. Foi realizado o tratamento endodôntico utilizando tecnologias como microscópio operatório, localizador foraminal, motor endodôntico, limas Reciproc Blue, Easy Clean para a agitação do EDTA, cimento Sealer plus, e termocompactador. O tratamento endodôntico foi realizado em sessão única e a restauração foi provisória com o cimento de ionômero de vidro. O dente apresenta assintomático, em função e em controle clínico e radiográfico há dois anos com aspecto de normalidade. **Conclusão:** Pode-se concluir que o sistema Reciproc, com lima única, mostrou-se eficaz na limpeza e modelagem para posterior obturação dos canais radiculares. O objetivo deste estudo foi alcançado já que o paciente se encontra sem dor e em controle pós-operatório.

Palavras-chave: Cavidade pulpar. Endodontia. Preparo de canal radicular. Pulpite.
Keywords: Dental pulp cavity. Endodontics. Pulpitis. Root canal preparation.

Tratamento endodôntico em sessão única: um relato de caso

Single-session endodontic treatment: a case report

Geiziele Bandacheski **Rosa***, Marcos Sérgio **Endo**, Izabela Volpato Marques **Tookuni**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gebandacheski2018@gmail.com

RESUMO

Introdução: O traumatismo dentário (TDI) é um problema de saúde pública, comum na população, atingindo em sua maior parte crianças na idade escolar. Porém, pode estar presente também nos adultos. Muitas vezes, este traumatismo dentário não tem seu devido acompanhamento e consequentemente a necrose pulpar não é diagnosticada e tratada. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo é relatar um caso clínico de uma paciente que sofreu traumatismo de esmalte e dentina no incisivo central superior, diagnosticado tardiamente com necrose pulpar e lesão periapical, submetido ao tratamento endodôntico em sessão única. **Relato de caso**: Paciente, de 26 anos, compareceu à clínica odontológica do Centro Universitário Ingá- Uningá pois o dente 11 estava com a restauração insatisfatória. Durante o exame clínico, a paciente relatou ter sofrido um traumatismo há muitos anos, e que não houve qualquer tipo de acompanhamento, apenas foi realizada a restauração em resina composta. Nos testes de percussão e palpação a paciente não relatou sintomatologia, porém, ao teste térmico de sensibilidade (Endo-Ice, Maquira, Paraná, Brasil), não houve resposta do elemento em questão. Além disso, na radiografia periapical foi observada uma área de rarefação, portanto, foi constatada necrose pulpar com lesão periapical, caracterizando um quadro de abscesso periapical crônico no dente 11. Foi optado pela realização do tratamento endodôntico em sessão única, com o protocolo de instrumentação do tipo "Step-Back". Como o canal apresentava-se limpo e seco e a paciente estava assintomática, prosseguiu-se com este protocolo, e o dente foi obturado na técnica da condensação vertical com o cimento Sealer 26 (Dentisply, Nova York, EUA) e selado de maneira dupla com cimento restaurador pronto (Villevie, Santa Catarina, Brasil) e cimento de ionômero de vidro modificado por resina (VitroFill LC, DFL, Rio de Janeiro, Brasil). Na sessão posterior, foi realizada a restauração em resina composta (Z350, 3M, Minnesota, EUA). A paciente encontra-se em acompanhamento, e o retorno está programado para setembro/2021. **Conclusão**: Podemos concluir que é de suma importância o acompanhamento endodôntico de um dente traumatizado. Finalizando, a endodontia em sessão única é sim uma opção viável, até para os menos experientes, desde que respeitada toda a técnica e as condições em que o dente se encontra.

Palavras-chave: Endodontia. Sessão única. Traumatismo dentário.
Keywords: Dental trauma. Endodontic. Single session.

Tratamento estético em dentes anteriores superiores por meio de restaurações indiretas em dissilicato de lítio: relato de caso

Aesthetic treatment of upper anterior teeth through indirect restorations in lithium disilicate: case report

Lorena Santina **Sartorato**[*], Aline Akemi **Mori**

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Universidade Estadual de Maringá, Maringá / PR, Brasil.
*lorenasantina@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Hoje há consideráveis buscas por parte dos pacientes por alternativas de tratamentos com a finalidade de aperfeiçoar ou modificar a aparência do sorriso. Em decorrência da grande valorização atual por um sorriso mais branco, alinhado, com tamanho, forma e textura adequada, considerado esteticamente agradável. É importante avaliarmos todas as condições antes de sugerir ou mesmo propor algum procedimento estético. Com isso, as restaurações indiretas com laminados cerâmicos têm sido uma alternativa eficaz para pacientes que apresentam diferenças de cor e tamanho entre os dentes. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar um tratamento de reabilitação estética que visa devolver cor e forma aos dentes, descrevendo o protocolo clínico por meio de coroas cerâmicas reforçadas por dissilicato de lítio. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 51 anos, que procurou atendimento na clínica de odontologia do Centro Universitário Ingá – Uningá queixando da insatisfação com a estética dental, devido a desarmonição de cor e forma das estruturas dentais após tratamento endodôntico nos dentes anteriores superiores. Com base nisso, foi identificado na avaliação clínica, tratamento endodôntico satisfatório em quatro elementos e pino de fibra de vidro em um dos elementos dentários. Para o planejamento foi proposto para paciente, a reabilitação dos remanescente dentinário com a instalação e troca de pino de fibra de vidro para obter uma melhor retenção das restaurações e a recuperação estética com confecção de coroas em cerâmica reforçada por cristais de dissilicato de lítio IPS e.max nos elementos 11,12,21 e 22. O tratamento foi iniciado com a confecção de facetas fresadas em resina bisacrílica para a prova do mockup e aprovação da paciente, posteriormente, as facetas de cerâmica reforçadas por dissilicato de lítio (IPS e.max) foram confeccionadas e cimentadas com cimento resinoso dual (Relyx Arc 3M). **Conclusão:** O sucesso do tratamento depende do correto diagnóstico, planejamento do caso, e execução correta da técnica de preparo dos elementos dentários, conclui-se que o dissilicato de lítio é um sistema cerâmico que com alta resistência que favorece a estética, além de ser biocompatível e translúcido. Sua multifuncionalidade e execução clínica o colocam como um material restaurador eficaz e oferece satisfação estética ao paciente e um bom prognóstico clínico.

Palavras-chave: Cerâmica. Dissilicato de lítio. Estética dentária.
Keywords: Aesthetics of the smile. Ceramic. Lithium disilicate.

Tratamento estético-funcional do sorriso com facetas diretas em resina composta: relato de caso clínico

Aesthetic and functional treatment with direct composite resin: clinical case report

Bianca Fajardo **Castro***, Nubia Inocencya Pavesi **Pini**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*biancafajcastro@gmail.com

RESUMO

Introdução: Atualmente, nota-se o crescente interesse dos indivíduos por procedimentos estéticos na Odontologia, uma vez que as reabilitações estéticas têm se tornado rotina nos consultórios odontológicos. Deste modo, diferentes abordagens restauradoras com finalidades estéticas podem ser propostas, como os trabalhos em cerâmica e resina composta. As restaurações em resina composta possibilitam reparos, dispensam etapas laboratoriais, possuem polimento facilitado, apresentam menor custo e possibilitam a máxima conservação do tecido dental sadio. Além disso, o seu constante desenvolvimento, nos permite a cada passo, trabalhar com materiais que visam mimetizar as estruturas dentárias com maiores detalhes, favorecendo sua estética e longevidade. **Objetivo:** Este relato de caso se propõe a apresentar e descrever um caso clínico de reabilitação estética com resina composta, em paciente com elemento dentário escurecido, anatomia desarmônica e desgastes incisais dos elementos anteriores superiores. **Relato de caso:** Paciente, de 35 anos, gênero feminino, apresentou-se ao atendimento odontológico com queixa estética do sorriso, em relação ao elemento 11 escurecido após trauma, tratamento endodôntico e tentativa de clareamento interno sem sucesso. Ao exame clínico, notou-se o substrato do elemento 11 com alteração de cor intrínseca e desgaste das bordas incisais dos elementos anteriores superiores. É importante salientar que, antes da resolução dos problemas estéticos observados, é preciso atentar-se às causas e se possível, tratá-las. Os desgastes incisais dos elementos anteriores superiores da paciente se deviam a sua Dimensão Vertical de Oclusão (DVO) diminuída, em virtude da perda de dentes inferiores posteriores. Devido às limitações financeiras da paciente, a DVO foi restabelecida com prótese parcial removível inferior, para que assim, o tratamento restaurador estético fosse iniciado. Desta forma, o enceramento diagnóstico foi realizado para melhor previsibilidade do caso em relação às suas dimensões e para reprodução facilitada da porção palatina. O substrato escurecido foi mascarado após o preparo da porção vestibular e posterior aplicação de opacificador, o qual favoreceu o valor do elemento no resultado final. **Conclusões:** Após o término do trabalho reabilitador e restaurador pode-se concluir que o tratamento atingiu seus objetivos, uma vez que atendeu a expectativa da paciente em relação a estética do seu sorriso e devolveu função, ao controlar a causa dos desgastes incisais e devolver as dimensões dentárias corretas. Conclui-se também que, com a técnica adequada, a resina composta além de todas as suas vantagens, nos possibilita trabalhar também sobre elementos escurecidos, oferecendo uma cor mais conivente com o sorriso da paciente.

Palavras-chave: Dimensão vertical de oclusão. Facetas. Resina composta.
Keywords: Composite resins. Veneers. Vertical dimension of occlusion.

Tratamento odontológico de criança, pós-tumor em mandíbula: relato de caso

Child dental treatment and post jaw tumor: case report

Gabriely Hikari **Komegae***, Renata Gobbi de **Oliveira**, Cláudio Alberto **Franzin**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabrielyhikari@gmail.com

RESUMO

Introdução: O conhecimento das amplas manifestações patológicas orais pelo cirurgião-dentista é fundamental para o diagnóstico precoce e menores incidências de tratamentos inadequados. Desse modo, a ausência de tratamentos terapêuticos em pacientes cirurgicamente assistidos, podem impactar diretamente na qualidade de vida do paciente, causando alterações estéticas, funcionais e psicossociais. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de um paciente infantil, diagnóstico e planejamento pós cirúrgico de tumor miofibroblástico. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 6 anos de idade, compareceu ao consultório odontológico, queixando-se que há quatro anos, apresentava um tumor localizado no lado esquerdo da mandíbula. No exame histopatológico concluiu ser uma proliferação miofibroblástica, sendo realizada a cirurgia de hemissecção do lado esquerdo da mandíbula e enxerto ósseo de parte da fíbula. Após a anamnese, solicitou-se radiografia panorâmica e tomografia para obter maiores informações. Ao exame físico, foi observado assimetria facial e cicatriz profunda abaixo do queixo. Além disso, mostrou-se atresia maxilar, mordida aberta, dentadura mista, hígida, e ausência dos dentes anteriores e posteriores do lado esquerdo da mandíbula. Após o diagnóstico, o dentista juntamente com a família da paciente, planejou a expansão da maxila por meio da instalação de um aparelho de McNamara adaptado, a fim de preservar a dimensão vertical, este aparelho disjuntor aplica força na maxila por meio dos elementos dentários, expandindo a sutura palatina mediana da maxila, semelhante ao utilizado nesse caso clínico. É recomendado para pacientes em crescimento ósseo e adultos que foram submetidos a cirurgias. McNamara elaborou o aparelho de McNamara de expansão rápida com adesão direta, possui acrílico na superfície oclusal na região posterior. Esse disjuntor também é conhecido como disjuntor de Haas modificado, mas é desenvolvido sem banda. Segundo o autor este aparelho, reduz a interferência oclusal e a reabsorção radicular. Posteriormente para devolver a função e a estética, foi confeccionado a prótese parcial removível com dentes na arcada inferior. **Conclusões:** Desta maneira o cirurgião-dentista deve-se estar atento às necessidades e possíveis alterações que podem acometer no paciente infantil após tratamentos cirúrgicos decorrentes de tumores, realizando a proservação dos casos, oportunizando o bem-estar deste paciente.

Palavras-chave: Adaptação. Mandíbula. Odontopediatria. Tumor miofibroblástico.
Keywords: Adaptation. Mandible. Myofibroblastic tumor. Pediatric dentistry.

Tratamento ortopédico e corretivo em caso de agenesia de incisivo lateral superior

Corrective and orthopedic treatment in case of maxillary lateral incisors agenesis

Renzo Alex **Iwasaki***, Fabricio Pinelli **Valarelli**, Paula **Cotrin**, Isabela Castro **Sartori**, Karina Maria Salvatore de **Freitas**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*renzoiwasaki@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Estima-se que cerca de 2% da população seja afetada pela agenesia de incisivos laterais superiores, uma alteração congênita que pode ser observada durante a troca de dentes decíduos para permanentes. Na maioria das vezes, isso resulta na desarmonia do sorriso e, por ocorrer no setor anterior, gera uma grande procura por tratamento. O profissional de Odontologia tem dois caminhos a seguir: fechar completamente os espaços por mesialização dos posteriores, com os caninos substituindo os incisivos laterais, ou abrir espaço para uma substituição protética dos incisivos laterais, principalmente com coroa sobre o implante. **Objetivo:** Este relato de caso aborda o tratamento de um paciente com má oclusão de Classe I, dentição mista, com ausência dos incisivos laterais superiores, mordida aberta anterior, mordida cruzada posterior direita e leve apinhamento na região anterior da mandíbula. Foi considerado o tratamento em 2 fases: ortopédico e aparelho ortodôntico fixo. Os aparelhos ortopédicos têm como objetivo corrigir a discrepância maxilomandibular nas direções ântero-posterior e transversal, contribuindo assim para a melhora da relação entre as bases apicais e a harmonia do perfil facial. **Relato do caso:** Nesse caso, o aparelho Hyrax foi usado em conjunto com uma máscara facial. Considerando a ausência de incisivos laterais superiores permanentes, o objetivo do tratamento era terminar em relação molar Classe II completa, então os caninos superiores permanentes foram re-anatomizados como incisivos laterais. Após a fase ortopédica, foi utilizado elástico de classe III bilateral com elásticos 3/16 médio por 24 horas. **Conclusão:** Baseando-se no caso clínico abordado neste trabalho pode-se concluir que, na fase de dentadura mista, a mesialização dos dentes superiores nos casos de Classe I com agenesias de incisivos laterais superiores é viável. Entretanto necessita de grande colaboração do paciente em relação ao uso da máscara facial e elásticos intermaxilares, ao final do tratamento paciente se mostrou satisfeita com o resultado.

Palavras-chave: Agenesia. Expansão maxilar. Máscara facial. Ortodontia preventiva.
Keywords: Agenesis. Face mask. Maxillary expansion. Preventive orthodontics.

Traumatismo dentário, sequela de dilaceração radicular: relato de caso

Dental trauma, root laceration sequelae: case report

Luana de Oliveira **Martini***, Giovanna Yukari **Kanashiro**, Maria Letícia **Fernandes**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*luanaomartini@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os traumatismos dentários constituem, uma das principais causas de acidentes na primeira infância e da procura pelo cirurgião-dentista. Dentre os dentes mais afetados estão os incisivos centrais superiores, ocasionando um grande impacto na estética, mastigação, fonação e principalmente, na qualidade de vida de crianças e adolescentes. O diagnóstico imediato é primordial para reduzir os riscos e alterações que podem prejudicar o dente decíduo e o germe do dente permanente. As lesões traumáticas podem variar desde uma simples fratura em esmalte até a avulsão dentária. Dentre as sequelas tem-se a dilaceração radicular. Esta é uma anomalia dentária de forma, caracterizada por uma curvatura anormal na raiz em relação a coroa do dente. A ocorrência dessa anomalia é baixa e não há predileção de sexo. **Objetivo:** relatar um caso clínico de traumatismo em dente decíduo, que resultou na dilaceração radicular do dente permanente. **Relato de caso:** Paciente infantil, 9 anos de idade, gênero feminino, sofreu queda e fraturou a coroa do dente 62 aos dois anos de idade, procurando a clínica da Universidade, posteriormente. Ao exame clínico e radiográfico atuais, observou-se dilaceração radicular do dente 21. O plano de tratamento constituiu-se na instalação de um aparelho superior móvel com expansor (Placa de Hawley) e dente artificial na região do dente 21 e a exodontia futura do dente 21 dilacerado. Alguns meses após a instalação do aparelho ortodôntico corretivo, foi possível observar a abertura de um diastema entre os incisivos, recuperando-se o espaço perdido. O caso continua a ser proservado, aguardando-se os procedimentos cirúrgicos. **Conclusão:** a confecção do aparelho ortodôntico estético proporcionou a reabilitação para o caso descrito e contribuiu com a manutenção da qualidade de vida da paciente. Assim, tanto o profissional quanto os pais/responsáveis devem se atentar sobre a importância de realizar o acompanhamento e monitoramento após uma lesão traumática, interceptando-se possíveis complicações para os dentes permanentes. Os exames odontológicos de rotina são indispensáveis para ter um bom prognóstico.

Palavras-chave: Crianças. Dente decíduo. Odontopediatria. Traumatismos dentários.
Keywords: Deciduous tooth. Dental trauma. Kids. Pediatric dentistry.

Treinamento de primeiros socorros para professores do ensino fundamental

First aid training for elementary school teachers

Gabriel Brito da **Silva***, Claudete Bonilha Martins **Fiorotto**, João Vitor de Oliveira **Andrade**, Marcelo Antonio Portella **Piano**, Silvanéia da Silva **Policarpo**, Marcela de Andrade Pereira **Silva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabrielbrito1404@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os primeiros socorros são procedimentos e cuidados prestados de imediato a uma pessoa em situação de emergência, salvar vidas e evitar que condições mais graves ocorram. No entanto, muitas atitudes tomadas pela população diante de situações de emergência, são baseadas no conhecimento popular, e sabe-se que um atendimento inadequado de primeiros socorros pode levar o indivíduo a sequelas permanentes e até ao óbito. Tratando-se dos ambientes escolares, sabe-se que é um ambiente favorável a acidentes, visto que é um espaço com um grande número de crianças em processo de interação e desenvolvimento, no qual também se trabalha diferentes atividades esportivas, sendo imprescindível a capacitação de primeiros socorros aos professores e funcionários. **Objetivo:** Relatar a experiência no planejamento e execução de um treinamento de primeiros socorros para professores do ensino fundamental. **Relato de experiência:** Um grupo de 11 graduandos do 4.º ano de Enfermagem da Uningá, durante estágio supervisionado de Saúde da Criança na APS, foram motivados a organizar e realizar um treinamento sobre primeiros socorros no ambiente escolar. O treinamento foi realizado dia 15 de junho de 2021, na Escola Municipal São Francisco de Assis, em Sarandi/PR e contou com a participação de 30 professores e funcionários. Em um primeiro momento os alunos de enfermagem realizaram uma fala teórica sobre como identificar e agir em situações de engasgos, desmaios, convulsões, traumas, sangramentos nasais e parada cardiorrespiratória. Nesse momento, foi utilizado imagens e vídeos que possibilitaram melhor compreensão dos conteúdos, pelos participantes. Posteriormente, os professores e funcionários praticaram a manobra de *Heimlich* em bonecos pediátricos e adultos, bem como a ressuscitação cardiopulmonar em manequins que permitiam diferenciar a profundidade da massagem em crianças e adultos. Observou-se uma troca de experiências e vivências, onde os professores e funcionários puderam expor situações de emergências já vividas no ambiente escolar e refletir sobre suas ações. **Conclusões:** Essa atividade proporcionou aos graduandos a experiência de planejar, organizar e realizar uma atividade de educação em saúde Suporte Básico de Vida, voltada à qualificação dos professores a partir da problematização do processo de trabalho. A metodologia adotada instigou a participação do público alvo e contribuiu para um resultado satisfatório da atividade após as apresentações, como massagem cardiorrespiratória em bonecos próprios. Ademais, o conteúdo abordado tem potencial para incentivar a organização do trabalho, as ações perante acidentes escolares e, consequentemente, fortalecer as práticas da escola e uma maior segurança dos que ali frequentam.

Palavras-chave: Educação em saúde. Enfermagem em emergência. Primeiros socorros.
Keywords: Emergency nursing. First aid. Health education.

Treinamento sobre o manejo da sífilis: um relato de experiência

Syphilis management training: an experience report

Bruna Stefany Rodrigues de **Carvalho***, Silvaneia da Silva **Policarpo**, Rosana Rosseto de **Oliveira**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*brunaestefany20112011@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível, causada pela bactéria *Treponema pallidum*. Pode apresentar várias manifestações clínicas, relacionadas aos seus diferentes estágios, sendo a sífilis primária, secundária, terciária e latente. Para que ocorra a cura é preciso o acompanhamento e tratamento adequados com o profissional de saúde. **Objetivo:** Relatar a experiência acerca de um treinamento sobre sífilis para enfermeiros do município de Sarandi-PR. **Relato de experiência:** Foi organizado um treinamento para enfermeiros da atenção primária em saúde do município. Inicialmente, foram relembrados aspectos essenciais no manejo da sífilis, tais como vias de transmissão, visto que esta pode ocorrer principalmente por relação sexual sem proteção com pessoa infectada ou também da mãe para o filho durante a gestação, ocasionando a sífilis congênita. Um importante aspecto abordado no treinamento foi sobre as formas de detecção da sífilis para posterior tratamento. Neste sentido, o teste rápido é um importante aliado no diagnóstico da sífilis, devendo ser realizado também na unidade básica de saúde. Para sua execução, deve ser coletada uma pequena amostra de sangue na digital do paciente, colhida por profissional de saúde, com resultado em cerca de 10 a 15 minutos. Nos casos do resultado do teste reagente, outra amostra de sangue deve ser coletada para testagem laboratorial. Para gestantes, o tratamento é iniciado imediatamente a partir do teste rápido reagente. Além disso, é muito importante o tratamento das parcerias sexuais para quebra da cadeia de transmissão da doença, pois o tratamento não oferece imunidade. Durante o treinamento, vários casos foram discutidos com os participantes, para avaliar as condutas frente a testes inconclusivos e presença de cicatriz sorológica. Em relação ao tratamento da sífilis, este geralmente é feito pela penicilina benzatina, com a dose variando de acordo com cada estágio da doença. Neste treinamento, foi discutida a importância da descentralização do tratamento, que até o momento do treinamento era realizado apenas em um local do município, contrariando as recomendações do Ministério da Saúde. Vale ressaltar que tanto a testagem quanto o tratamento são fornecidos gratuitamente pelo Sistema Único de Saúde (SUS). **Conclusões:** A participação no treinamento trouxe maior conhecimento sobre a temática e possibilitou maior entendimento sobre a função do enfermeiro na educação continuada em saúde e vigilância epidemiológica de agravos de importância para a saúde pública. Espera-se que o treinamento favoreça o diagnóstico e tratamento oportuno para sífilis, trazendo maior qualidade de vida e maior taxa de cura.

Palavras-chave: Diagnóstico. Manejo de caso. Sífilis. Teste rápido. Tratamento.
Keywords: Case management. Diagnosis. Rapid test. Syphilis. Treatment.

Uso da toxina botulínica tipo A no controle do bruxismo: relato de caso clínico

Use of botulinum toxin type a to control of bruxism: clinical case report

Omar **Morhy**[*], Andrea **Sisnando**, Carine **Alcântara**, André **Nóbrega,** Reinaldo **Souza,** Celia Marisa Rizzatti**-Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*omorhy@gmail.com

RESUMO

Introdução: O bruxismo consiste em uma atividade parafuncional do sistema estomatognático, em que pode ocorrer o ranger ou apertamento dentário. É considerada uma resposta regulada pelo sistema nervoso central, e se manifesta através de alterações do padrão dos movimentos dos músculos mastigatórios durante o sono ou vigília. O paciente pode apresentar dor, desconforto mastigatório e mialgia, além de comprometimento estético e emocional. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi discorrer, por meio de um relato clínico, sobre o tratamento do bruxismo com o uso da toxina botulínica tipo A, bem como demonstrar a possibilidade de atender às queixas da paciente, obtendo um resultado satisfatório através do procedimento. **Relato de caso:** Foi realizado um estudo de caso de D, B, 41 anos, do gênero feminino, apresentando queixa de cefaleia persistente, dor nos músculos: frontal, temporal e masseter. Paciente já usava há cinco anos placa miorrelaxante relatando desconforto com o uso da mesma. A paciente autorizou o tratamento proposto e assinou o termo de consentimento livre e esclarecido, foi utilizado a toxina botulínica da marca Botox® (Allergan), a qual foi aplicada em três pontos do músculo masseter, bilateralmente, após a assepsia com álcool 70%, e aplicada uma camada do anestésico tópico Pliaglis® 70mg/g de lidocaína e 70mg/g tetracaína (Galderma). Para a localização dos pontos de aplicação da toxina nas regiões dos músculos masseter e temporal, foi solicitado à paciente que efetuasse a máxima intercuspidação dos dentes e com palpação digital do operador, foram determinados 02 pontos na região dos músculos masseter e 02 na região dos músculos temporal demarcados com lápis dermatográfico branco, bilateralmente. Os pontos de injeção foram colocados abaixo de uma linha traçada a partir do tragus até o ângulo da comissura labial. Injetou-se 10 U em cada ponto do músculo masseter, e 10 U no músculo temporal, totalizando 60 U de toxina. Foram utilizadas seringas BD Ultra-fine 1,0ml, 8mm, insulina U-100.A paciente foi reavaliada após 15 e 60 dias do procedimento, apresentando melhora parcial do quadro de dor. **Conclusões:** No presente caso clínico, o tratamento com toxina botulínica mostrou-se eficaz, pouco invasivo e devendo ser considerada uma opção para o controle da dor muscular e hipertrofia, porém deve ser utilizada com cautela e utilizando baixas doses de toxina para prevenir efeitos adversos.

Palavras-chave: Bruxismo. Hábito parafuncional. Toxina botulínica.
Keywords: Botulinum toxins. Bruxism. Parafunctional habit.

Uso de concentrados sanguíneos em implantes dentários: relato de caso

Use of blood concentrates in dental implants: case report

Hermes Carvalho **Hespanhol**[1*], Cristiane Aparecida Cortez **Hespanhol**[2], Júlia Jéssika de Freitas **Luiz**[1], Samira **Salmeron**[1], Polyane Mazucatto **Queiroz**[1,] Ana Regina **Casaroto**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]Hespanhol Odontologia - Clínica Odontológica, Dourados/MS, Brasil.
*hermesch1@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os concentrados sanguíneos são biomateriais naturais utilizados em procedimentos de implantes dentários para promoção e aceleração do reparo dos tecidos moles e duros peri-implantares. A membrana de Fibrina Rica em Plaquetas (PRF, *platelet-rich fibrin*), um dos concentrados sanguíneos rica em fatores de crescimento, é obtida a partir da centrifugação da amostra de sangue venoso periférico do próprio paciente. Modificações nos protocolos de obtenção quanto a velocidades e tempos de centrifugação do sangue permitem o desenvolvimento de subtipos de PRFs, como a forma líquida (i-PRF) e a forma membrana rica em leucócitos (L-PRF). Subtipos de PRFs apresentam densidades e celularidades distintas, resultando na liberação de fatores de crescimento prolongada, podendo favorecer a osseointegração do implante. **Objetivo:** Relatar um caso clínico cirúrgico de instalação de implante dentário unitário, imediatamente pós-exodontia, associado com o uso dos concentrados sanguíneos i-PRF e L-PRF para o reparo dos tecidos peri-implantares. **Relato de caso:** Paciente feminina, com 40 anos de idade, chegou ao consultório particular com encaminhamento para exodontia do elemento dentário 37 por motivo de perfuração endodôntica. O exame de tomografia computadorizada revelou alvéolo íntegro, possibilitando a cirurgia de exodontia com preservação das paredes ósseas alveolares. Após a extração dentária, um implante dentário imediato foi realizado, permanecendo um espaço entre a parede do alvéolo e o implante (GAP). Membrana de L-PRF imersa em i-PRF foi preparada a partir do sangue do próprio paciente e utilizada para preenchimento do GAP no mesmo instante cirúrgico. Após 60 dias, a reabertura do implante foi realizada, seguida da confecção da prótese sobre implante. Paciente encontra-se em acompanhamento por 6 meses, com resultados satisfatórios e ausente de intercorrências no processo de osseointegração peri-implantar. **Conclusões:** O uso da membrana de PRF no caso relatado favoreceu e acelerou o processo de reparo dos tecidos peri-implantares, diminuindo o tempo de espera para a reabertura do implante e reabilitação protética, auxiliando também nos resultados estéticos.

Palavras-chave: Fibrina rica em plaquetas. Materiais biocompatíveis. Regeneração tecidual.
Keywords: Biocompatible materials. Platelet-rich fibrin. Tissue regeneration.

Uso de creme nanotecnológico na cicatrização de ferida aguda em equino jovem: relato de caso

Use of nanotechnological cream in acute wound healing in young equine: case report

Laura Garcia Rodrigues Montovani **Poletini***, Ana Paula Margioto **Teston**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*laurapoletini@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os ferimentos de pele são observados com frequência em equinos, os quais são causados normalmente por traumas mecânicos nos membros, cujo acometimento deve-se ao maior contato com o ambiente. Estes animais apresentam dificuldade de cicatrização em razão do baixo aporte sanguíneo nessas regiões, além da predisposição da formação excessiva de tecido de granulação tornando o processo de cicatrização mais lento e difícil de ocorrer. A nanotecnologia confere otimização do fármaco elevando sua biodisponibilidade ao aumentar a capacidade de penetração do produto no local, assim como redução dos efeitos colaterais. **Objetivo:** Relatar um caso de tratamento de lesões traumáticas em equino com aplicação de creme manipulado contendo nanofatores e peptídeos. **Relato de caso:** Equino macho, 15 meses de idade, apresentando feridas em fronte e boleto. Foi solicitado ao veterinário informações e fotos sobre a situação das feridas e permissão para utilização do tratamento. O tratamento consistiu na aplicação de creme manipulado produzido com nanofatores de crescimento e peptídeos: Nanofator®TGF-B3 (fator de transformação de crescimento), Nanofator® EGF (fator de crescimento epidermal), IDP-2 PEPTIDEO® (peptídeo que age nas três camadas da pele - epiderme, derme e hipoderme) e Vegelip® (*blend* emoliente e nutritivo rico em ácidos graxos essenciais). A aplicação foi realizada diretamente sobre as feridas, três vezes ao dia, durante 30 dias. Nenhum outro tratamento ou procedimento foi realizado nos ferimentos durante esse período. Após 17 dias do início do uso do creme observou-se uma progressiva melhora no aspecto geral das feridas, com processo de cicatrização visivelmente aumentado e sem aspecto de inflamação ou infecção secundária. Além da cicatrização, notou-se após o término dos 30 dias o crescimento normal dos pelos na região tratada. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP/UNINGÁ sob protocolo de número 4.548.950. **Conclusões:** O creme manipulado contendo nanofatores de crescimento e peptídeos promoveu a rápida regeneração tecidual e cicatrização das lesões em curto período de tempo. No entanto, são necessários mais estudos para poder afirmar que o tratamento com nanofatores é mais eficaz do que os tratamentos convencionais.

Palavras-chave: Equino. Ferida. Nanofator. Tratamento.
Keywords: Equine. Nanofactor. Treatment. Wound.

Utilização de agregados plaquetários autólogo em reconstruções ósseas para reabilitação com implante dentário: relato de caso

Use of autologous platelet aggregates in bone reconstructions for dental implant rehabilitation: case report

Everton **Salante***, Fabiano **Gava**, Fabiano **Brites**, Samira **Salmeron**, Ana Regina **Casaroto**, Polyane Mazucatto **Queiroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*everton.salante@hormail.com

RESUMO

Introdução: Os agregados plaquetários podem ser utilizados como um recurso auxiliar nas cirurgias de reconstruções e regenerações ósseas a fim de otimizar essas intervenções cirúrgicas. **Objetivo:** Descrever um relato de caso clínico em que foi realizada a elevação do seio maxilar, utilizando agregados plaquetários, para instalação de implante osseointegrado. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 49 anos, procurou atendimento para reabilitação protética devido à ausência do elemento dental na região do dente 26. Para avaliação, foi solicitada uma radiografia panorâmica em que foi possível observar imagem radiográfica sugestiva de relação de proximidade do assoalho do seio maxilar com o rebordo alveolar. Assim, para melhor planejamento, foram obtidas imagens de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico, em que se confirmou reabsorção óssea e extensão alveolar do seio maxilar na região do dente 26, resultando em íntimo contato entre a membrana do assoalho do seio maxilar com o rebordo alveolar na região. Assim, planejou-se cirurgia para elevação da membrana de *Schneider* com enxerto ósseo e instalação de implante dentário para posterior reabilitação protética. Antes de iniciar o procedimento cirúrgico, foi realizada a coleta de seis tubos de sangue do próprio paciente para uso do concentrado sanguíneo. Desses, quatro tubos foram centrifugados para obtenção de membranas de fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) e dois tubos foram centrifugados para obtenção de fibrina rica em plaqueta líquida (i-PRF). O enxerto ósseo de material sintético particulado Nanosynt (FGM, Joinville, Brasil) foi misturado com duas membranas de L-PRF e com i-PRF para produção do *Stick-bone*. Foi realizada anestesia local com a técnica infiltrativa, incisão para acesso da parede vestibular do seio maxilar e acesso pela técnica da janela lateral, utilizando fresas neurocirúrgicas a fim de minimizar a chance de perfuração da membrana. Foi realizada a elevação da membrana e a inserção do *Stick-bone.* Foram utilizadas duas membranas de L-PRF para fechamento da janela óssea e reposicionamento do retalho, obtendo reparação por primeira intenção. O paciente encontra-se em acompanhamento clínico e radiográfico com restabelecimento satisfatório do volume ósseo para reabilitação. **Conclusão:** O uso de L-PRF associado a enxerto ósseo particulado contribui de forma satisfatória para o restabelecimento de volume ósseo, viabilizando a posterior instalação de implantes em áreas que tinham reabsorção óssea severa.

Palavras-chave: Agregados plaquetários. Concentrado sanguíneo. Enxerto ósseo.
Keywords: Blood concentrate. Bone graft. Platelet aggregates.

Resumo Simples – Revisão

A importância da preservação do rebordo ósseo alveolar

The importance of preserving the alveolar bone ridge

Vitória Bernardino da **Silva***, Vilmar Divanir **Gottardo**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vic.odonto@outlook.com

RESUMO

Introdução: O presente estudo trata-se de um referencial bibliográfico que discorre sobre a importância da preservação do rebordo ósseo alveolar, realizando estudos acerca da exodontia e da preservação, buscando alternativas, ressaltando as vantagens e as desvantagens a respeito do tema. Verificou-se que, independentemente da técnica utilizada, é imprescindível a importância denotada na preservação do rebordo alveolar, pois proporciona melhores condições para a instalação de implantes. Além de dar condições ao paciente de ter um rebordo que poderá usar como uma prótese total e também possibilitar que esse paciente, caso escolha não fazer implante, tenha um rebordo para poder colocar uma prótese adesiva com uma situação de rebordo favorável que mascare um pôntico que não fica tão bonito, esteticamente falando, se não tiver ali uma quantidade de tecido ósseo. **Objetivo:** O objetivo é realizar uma revisão de literatura sobre a importância da preservação do rebordo ósseo alveolar, realizando estudos acerca da exodontia e da preservação, buscando alternativas, ressaltando as vantagens e as desvantagens a respeito deste tema. **Material e métodos:** É uma pesquisa realizada com cunho qualitativo, do tipo exploratório, que utilizou como método a revisão bibliográfica por meio de livros, de artigos, de bancos de dados e outros meios físicos e digitais, com a finalidade de compor a revisão de literatura. Foram avaliados aproximadamente 20 artigos. **Resultado**: Muitas são as vantagens e as desvantagens na utilização da preservação do rebordo alveolar, tudo depende da técnica que será utilizada no tratamento. **Conclusão:** De uma forma geral, constatou-se que, independentemente da técnica utilizada, é imprescindível a importância denotada na preservação do rebordo alveolar, visto proporcionar melhores condições para a instalação de implantes. Além de dar condições ao paciente ter um rebordo em que ele vai poder usar uma prótese total e também dar condições para que esse paciente, se escolher não fazer implante, ter um rebordo para poder colocar uma prótese adesiva com uma situação de rebordo favorável que mascare um pôntico que não fica tão bonito, esteticamente falando, caso não tenha ali uma quantidade de tecido ósseo.

Palavras-chave: Implante dentário. Extração dentária. Preservação do rebordo alvéolo.
Keywords: Alveolar ridge preservation. Dental implant. Tooth extraction.

Abordagem de pacientes autistas na odontologia

Approach of autistics patients in dentistry

Julia Maria **Campos**[1]*, Analú **Rampelotti**[1], Arlan **Heidemann**[1], Claúdio Alberto **Franzin**[2], Larissa Fernanda Pires de **Lara**[1], Lucimara Cheles Da Silva **Franzin**[1]

[1] Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2] Cirurgião-dentista - clínica privada.
* ju.mariacampos2@gmail.com

RESUMO

Introdução: O transtorno do espectro autista (doravante, TEA) é um transtorno neuropsiquiátrico, que pode estar presente desde o nascimento, manifestando-se até os três anos de idade. Seu diagnóstico se baseia principalmente na observação de distúrbios na interação social, caracterizando-se por respostas aos estímulos visuais, auditivos, dificuldades ou ausência da fala, alterações no comportamento emocional e social, denominando-se como déficit cognitivo. A odontologia, nos últimos anos, vem desmistificando o atendimento a pacientes especiais, incluindo artifícios que ajudem a promover saúde de modo que eles possam ter suas necessidades assistidas, visando a atendimentos efetivos e menos traumáticos, tanto na rede privada, como na rede pública. **Objetivo**: Realizar uma breve revisão da literatura sobre pacientes do espectro autista, abordagem e acolhimento para o tratamento odontológico. **Material e métodos:** Para a elaboração deste estudo, foram realizadas pesquisas na base de dados eletrônicos Google Scholar, Scielo, Pubmed, tendo artigos sobre o tema como critérios de inclusão, compreendidos no período de 2010 a 2020. Obteve-se 30 artigos e, após a leitura dos resumos, selecionou-se cinco artigos pertinentes ao tema. **Resultados:** Para um atendimento de sucesso a um paciente portador de TEA, o cirurgião-dentista deve se atentar que, além de um conhecimento clínico bucal, é imprescindível que o mesmo tenha ciência da individualidade do distúrbio do paciente e de técnicas específicas para esse público, sendo necessário que haja uma abordagem psicológica e clínica mais humanizada, além de disponibilidade de recursos que possam auxiliar o profissional no atendimento. Ainda, é importante ressaltar a indispensabilidade da participação da família como apoio durante o tratamento. **Conclusões**: Pode-se destacar a importância da formação de profissionais qualificados para enfrentamento de possíveis desafios quando se trata de atendimento de pacientes com TEA, assim como a urgência de aprofundamento nas discussões sobre a "atenção básica" e o atendimento de média e de alta complexidade para os pacientes portadores de TEA, seja no âmbito público ou privado.

Palavras-chave: Autismo. Família. Saúde Pública.
Keywords: Autism. Family. Public Health.

Abordagens cinesioterapêuticas na reabilitação de indivíduos em fase de pré-protetização de membros inferiores: revisão de literatura

Kinesiotherapeutic approaches in the rehabilitation of individuals in the pre prostheticization of lower limbs: literature review

Ana Carolina de Souza **Tomaz***, Lilian Catarim **Fabiano**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anacarolinatomaz85@gmail.com

RESUMO

Introdução: No Brasil, a estimativa é que ocorra aproximadamente 13% de amputações ao ano a cada 100.000 habitantes. A amputação é realizada por meio de procedimento cirúrgico para diferentes traumas e patologias. Na literatura, a maior parte das amputações de Membros Inferiores (MMII) advém de pacientes com doenças crônicas vasculares. A segunda maior causa é proveniente de acidentes de trânsito e ferimentos por arma de fogo, tendo predominância no sexo masculino. Com o propósito de minimizar esses impactos à pessoa amputada, o fisioterapeuta é o profissional capacitado para reabilitar esse indivíduo tanto no período pré como pós-protetização. Diversas técnicas são empregadas por esses profissionais, pois, na fase de pré-protetização, a atuação tem foco na prevenção de complicações e na reabilitação. Para isso, o fisioterapeuta dispõe de técnicas como alongamentos, fortalecimento muscular, redução de edema, diminuição da dor/ sensação fantasma, promoção da marcha, dessensibilização, cicatrização, aumento do equilíbrio e propriocepção, prevenir deformidades e melhorar a função. **Objetivo:** Apresentar as diferentes condutas fisioterapêuticas aplicadas na prática clínica durante a reabilitação de pacientes amputados de MMII em fase de pré- protetização. **Materiais e Métodos:** A presente pesquisa trata-se de uma revisão de literatura. Os filtros aplicados foram: período de publicação, de 1984 a 2021, disponível em texto completo e no território brasileiro. Foi realizado o levantamento de dados em livro, artigos e anais eletrônicos nas seguintes bases de dados: EBSCO, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Acta Fisiátrica e Google Acadêmico. Os critérios de inclusão abordaram protetização, reabilitação diversa de amputados e assuntos pertinentes ao tema. Já os critérios de exclusão foram: pesquisas sem relação aos critérios de inclusão, artigos duplicados, estudos realizados em animais ou crianças, textos dispostos em outro território e recursos associados a tratamentos que não fossem fisioterapêuticos. Posteriormente, realizou-se uma leitura criteriosa de cada resumo, obteve-se 17 artigos para compor essa literatura. **Resultados:** As abordagens cinesioterapêuticas alcançaram resultados significativos. Dentre as técnicas mais utilizadas nesses pacientes, destacaram-se: recursos manuais terapêuticos, eletrotermofototerapia, exercícios cinesioterapêuticos, como alongamentos e fortalecimentos musculares, enfaixamento do coto e reeducação postural. **Conclusão:** A fisioterapia na reabilitação dos pacientes em fase de pré-protetização é eficaz, tendo em vista que as intervenções fisioterapêuticas favorecem promoção da marcha, equilíbrio e mobilidade, proporcionando uma melhor qualidade de vida. Porém, ainda, faz-se necessário estudos de casos atualizados e comparativos das técnicas usadas isoladamente ou associadas.

Palavras-chave: Amputados. Membro Artificial. Reabilitação.
Keywords: Amputees. Artificial Limbs. Rehabilitation.

Acidentes e complicações em exodontia de terceiros molares: revisão de literatura

Accidents and complications in third molars extractions: literature review

Isabella Bombardi **Bigoni***, Brenda Raiane **Barbieri**, Gabriela **Garcia**, Francismar Zamberlan **Rausch**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá, PR – Brasil.
*isabellabigoni98@gmail.com

RESUMO

Introdução: A exodontia de terceiros molares é um dos procedimentos mais comuns realizados por cirurgiões-dentistas. Porém, mesmo com o conhecimento e a prática do profissional, a cirurgia pode resultar em acidentes e complicações. Os cirurgiões devem estar cientes dos fatores de riscos envolvidos e planejar a cirurgia de maneira cautelosa. Antes do ato cirúrgico deve ser solicitado aos pacientes exames de imagem, exames laboratoriais, além de um bom exame clínico. A prescrição de alguns medicamentos também pode ser considerada. **Objetivo:** Apresenta como objetivo realizar uma revisão de literatura, expondo os possíveis acidentes e complicações em exodontia de terceiros molares. **Material e métodos:** Foi realizada uma busca bibliográfica, usando os descritos: remoção de terceiros molares inclusos; complicações cirúrgicas em terceiros molares; acidentes e complicações em exodontia. **Resultados:** Na exodontia, os acidentes que estão sujeitos a acontecer variam desde os mais simples, que não necessitam de intervenção, até os mais complexos, que irão demandar tratamento especializado e habilidade do cirurgião-dentista. Alguns acidentes e complicações com maior predominância no cotidiano clínico são: a) edema, que é um dos mais comuns e está relacionado aos fatores inflamatórios gerados na hora da cirurgia, nessa complicação, ocorre o aumento de líquido nos espaços teciduais; b) trismo, isto é, uma limitação na abertura da boca provocada por injúrias das fibras musculares devido às diversas injeções anestésicas ou pelo tempo prolongado da cirurgia; c) parestesia, ou seja, uma lesão nervosa caracterizada pela perda de sensibilidade do nervo, sendo de forma transitória ou permanente; d) dor exacerbada, os fatores desencadeadores dessa dor pós-operatória muitas vezes estão envolvidos com o processo inflamatório devido à destruição tecidual e celular; e) infecção local, que faz parte das complicações mais graves, fatores como idade do paciente, tempo gasto na cirurgia, estado de saúde geral, grau de impactação dos dentes, entre outros, são fatores predisponentes para essa complicação; f) fraturas, que estão relacionadas às forças excessivas na hora da cirurgia, erros de diagnósticos, uso inadequado de instrumentais, dificuldade de acesso ao local; g) alveolites, caracterizada como uma complicação comum, ocorre devido à falta de formação do coágulo sanguíneo no interior do alvéolo; h) comunicação buco-sinusal quer dizer origem patológica, localiza-se na região entre a cavidade bucal e o seio maxilar, principalmente após extrações de dentes superiores/posteriores devido à proximidade das raízes com o seio. Todas essas complicações podem ser minimizadas seguindo recomendações pós-cirúrgicas e adotando rigorosamente a terapia farmacológica individualizada prescrita. **Conclusão:** Conclui-se que, quanto maior o grau de complexidade da cirurgia, maiores as chances de ocorrerem acidentes e complicações, principalmente quando há necessidade de realizar ostectomia e odontossecção.

Palavras-chave: Acidentes e complicações. Exodontia. Terceiros molares.
Keywords: Accidents and complications. Extraction. Third molars.

Alterações cinesiofuncionais em pacientes amputados de membro inferior: revisão de literatura

Kinesiofunctional changes in lower limb amputated patients: literature review

Gislaine da Silva[*]**,** Lilian Catarim **Fabiano**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**

Uningá- Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[*]gislainedasilvamga@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A amputação consiste em um procedimento cirúrgico, caracterizado como a remoção total ou parcial de um membro, apresentando maior prevalência em membros inferiores, representando 74% e principalmente em níveis transtibiais e transfemorais. Sendo a transfemoral a amputação que apresenta maior incidência entre essas duas e a que apresenta maiores alterações posturais e cinesiofuncionais a esses indivíduos, isso ocorre por causa da perda de duas grandes articulações do membro inferior, articulação de joelho e tornozelo. A etilogia mais frequente está relacionada a patologias com comprometimentos vasculares, como diabetes mellitus e traumáticas como acidentes de trânsito. Em decorrência disso, algumas alterações posturais surgirão e influenciarão aspectos cinesiofuncionais nesses indivíduos, principalmente em relação à marcha, à descarga de peso, a oscilações de postura e a equilíbrio estático e dinâmico. **Objetivo:** Identificar e reunir as principais alterações cinesiofuncionais que acometem indivíduos amputados de membros inferiores, a níveis transtibial e transfemoral unilateral/bilateral, pré-protetizados ou não, no que se refere à postura, ao equilíbrio, à descarga de peso e à marcha. **Materiais e métodos:** Por meio de revisão de literatura nas bases eletrônicas: Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde e Google Acadêmico, selecionamos estudos que abordavam e evidenciavam as principais alterações cinesiofuncionais de amputação em membros inferiores. **Resultados:** Após leitura de artigos e de resumos nas bases de dados, foram selecionados 10 artigos para compor este estudo. Como critério de inclusão, foram utilizados os estudos de caso, os estudos de revisão de literatura e os estudos com indivíduos amputados de membros inferiores a níveis transtibial e transfemoral unilateral/bilateral com ou sem protetização. Já os critérios de exclusão foram os estudos repetidos e os estudos que não abordam o tema proposto. **Conclusão:** Foi possível evidenciar que a falta de harmonia na distribuição da descarga do peso, no desalinhamento corporal, no desalinhamento de postura, nos déficits de equilíbrio e na marcha em indivíduos amputados de membro inferior são de fato as disfunções cinesiofuncionais mais relatadas e discutidas na literatura, confirmando a importância da apresentação desses dados para contribuir com realização e publicação de novos estudos sobre essa classe de alterações posturais em pacientes amputados de membro inferior e também para colaborar com a atuação fisioterapêutica desses indivíduos.

Palavras-chave: Amputação. Avaliação. Fisioterapia. Postura.
Keywords: Amputation. Assessment. Physiotherapy. Posture.

Análise do estatuto da pessoa com deficiência: uma abordagem jurídica e bioética da capacidade civil

Analysis of the statute of people with deficiency: a legal and bioethical approach to civil capacity

Letícia **Souza***, Erik Ferreira de **Araújo**, Olívia Alaide da Silva Luz **Caparroz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*leticiasouzapsico@gmail.com

RESUMO

Introdução: O Estatuto do portador de deficiência (Lei 13.146/2015) foi criado visando a assegurar e a promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e de liberdades fundamentais das pessoas com deficiência, assim como inclusão social e cidadania. Essa lei adentrou no ordenamento pátrio, modificando a teoria da incapacidade, de forma relevante com a reformulação dos artigos 3.º e 4.º do Código Civil. Uma vez que o diagnóstico de algumas alterações psicológicas, tais como depressão severa e transtorno bipolar, apesar de afetar diretamente o discernimento do indivíduo, não é motivo suficiente para aferir grau de capacidade para prática dos atos da vida civil. **Objetivo:** Esta revisão de literatura teve como objetivo analisar, do ponto de vista jurídico e bioético, as mudanças promovidas pelo Estatuto da Pessoa com Deficiência nos institutos da capacidade e da incapacidade civil**. Material e métodos:** Foi utilizado o método indutivo, o qual corresponde à extração discursiva do conhecimento a partir de evidências concretas passíveis de serem generalizadas, tendo, como premissa, a consulta nas bases de dados Journal Storage (JSTOR), LexML Brasil e Scielo. As técnicas aplicadas foram jurisprudenciais, bibliográficas, artigos científicos e doutrinas. As alterações psicológicas, como depressão severa e transtorno bipolar, embora sejam consideradas doenças incapacitantes, muitas vezes não configuram incapacidade para prática dos atos da vida civil, pois a abordagem bioética da capacidade civil diz respeito à autonomia do sujeito e aos aspectos referentes à ciência da saúde mental - ou seja, a Psiquiatria – enquanto o aspecto jurídico abarca as questões civis da capacidade. Em nome da segurança jurídica, não se pode considerar a incapacidade total em situações que a lei não alcança, tais como a depressão, que, ainda que possa restringir a capacidade mental na tomada de decisões, não há de ser vista como causa totalmente incapacitante, a não ser quando expressamente diagnosticada. Este diagnóstico muitas vezes é difícil, visto que o paciente pode apresentar mais de um transtorno associado. **Conclusões:** Para os casos citados anteiormente, faz-se necessária a abordagem jurídica e bioética da capacidade civil a fim de apurar os limites da autonomia do sujeito diagnosticado com depressão severa e transtorno bipolar severo, de maneira a garantir sua dignidade como pessoa humana e preservar seus direitos fundamentais.

Palavras-chave: Bioética. Código civil. Depressão severa. Transtorno bipolar.
Keywords: Bioethics. Bipolar disorder. Civil code. Severe depression.

Assistência da enfermagem ao paciente portador de insuficiência cardíaca congênita

Nursing assistance to patients with congenital heart failure

Rubens **Gonçalves***, Márcia Glaciela da Cruz **Scardoelli**

Unicesumar – Centro Universitário Unicesumar, Maringá- PR, Brasil.
*kastiel2017@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A temática assistência da enfermagem ao paciente portador de insuficiência cardíaca faz-se necessária para a compreensão de quão importante é o papel deste profissional para o paciente. O profissional especializado em cardiologia e hemodinâmica está pronto para assistir pacientes, tanto clínico como cirurgicamente, que precisem de cuidados clínicos, intervencionistas e intensivos, garantindo segurança ao paciente. **Objetivo:** Conhecer as condições e os procedimentos de assistência utilizados pelo enfermeiro em doenças cardiovasculares e investigar a percepção do enfermeiro no atendimento ao paciente com insuficiência cardíaca. **Material e métodos**: Neste estudo, realizou-se a revisão de literatura. Esta se refere ao levantamento de seleção e de documentação da bibliografia já publicada sobre o tema a ser pesquisado, sendo um elemento imprescindível para a revisão e o aumento do conhecimento. Desse modo, estabeleceram-se como critérios de inclusão artigos de livros e de revistas que disponibilizassem o texto completo com versão online de maneira gratuita, de produção nacional, em língua portuguesa. A pesquisa é de caráter descritivo- exploratório, este tipo de pesquisa conta com a observação, a análise, a classificação e a interpretação de fatos, sem que haja interferência por parte do pesquisador. **Resultados:** Com esse estudo, procurou-se mostrar os eventos adversos enfrentados pelo enfermeiro e a segurança que esse empregará no atendimento, com o intuito de trazer melhores resultados à assistência prestada nas unidades de Urgência e Emergência, mas também proporcionar maior satisfação e benefícios aos pacientes. **Conclusão:** Este trabalho contribui para compreender sobre insuficiência cardíaca e como os profissionais de enfermagem são essenciais dentro do contexto de saúde do paciente. Nesse sentido, o presente estudo apresentou a importância da assistência da enfermagem (SAE), no processo de elaboração do planejamento de cuidados da enfermagem com um paciente com insuficiência cardíaca congênita já em tratamento. Todos os acompanhamentos e as orientações buscam qualidade de vida para o paciente, conscientizando-o sobre a importância do papel desempenhado por esse profissional em seu processo de recuperação e fazendo-o compreender que essa interação deve ser constante para que se possa manter a patologia sob controle.

Palavras-chave: Formação continuada. Insuficiência cardíaca congênita. Sistematização da assistência de enfermagem.
Keywords: Congenital heart failure. Continuing education. Systematization of nursing care.

Atuação da enfermagem no tratamento da lesão por pressão

Nursing performance in pressure injury treatment

Patrícia **Ponzio***, Nadieska Caroline da **Silva**, Mariana Teixeira da **Silva**

Uningá – Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*patriciaponzio56@gmail.com

RESUMO

Introdução: A lesão por pressão é um grande problema de saúde pública. A enfermagem cuida do paciente como um todo, sendo assim desenvolve um papel essencial na prevenção e no tratamento da lesão por pressão. **Objetivo:** O objetivo do trabalho é avaliar as literaturas frente à importância do enfermeiro no tratamento da lesão por pressão. **Material e métodos:** Trata-se de uma análise de revisão integrativa, foram selecionados 39 artigos, colhidos por meio das bases de dados *Google* Acadêmico, *Lilacs* e *Scielo*. Como critério de inclusão, utilizamos artigos publicados em português nos últimos 10 anos que destacam o enfermeiro no papel assistencial no tratamento da lesão por pressão e, como critérios de exclusão, artigos em inglês e fora do período de tempo proposto que não respondessem nossa pergunta de pesquisa. Os 12 artigos selecionados proporcionaram-nos subsídios teóricos para responder a essa pergunta de pesquisa: "O enfermeiro está preparado para a assistência no tratamento da lesão por pressão?" Com o intuito de entender qual é a condição atual dos conhecimentos acerca das dificuldades encontradas no que tange ao assunto. **Resultados:** Nos artigos selecionados a respeito da atuação do enfermeiro no tratamento da lesão por pressão, obtivemos, em sua maior parte, a importância de o enfermeiro manter-se atualizado, fato expresso em 10 artigos selecionados (83,3%). Além da atualização do profissional enfermeiro, destaca-se a equipe multiprofissional sendo fundamental para o tratamento da lesão, destacado em quatro artigos (33,3%), pois uma equipe bem preparada usa métodos mais eficazes, sendo mais bem sucedida na melhora da lesão. Mesmo com o avanço do mercado de trabalho em relação ao preparo do enfermeiro, ainda se observa que existe uma falta de conhecimento dos profissionais em relação ao tratamento da lesão, segundo três dos artigos selecionados (25%). Um dos achados que nos chama a atenção é o déficit na quantidade de artigos publicados sobre o tratamento da lesão, fornecendo menor aprendizado para os profissionais, fato visto em dois dos artigos selecionados (16,6%). **Conclusões:** Compreende-se a importância da globalização do assunto visto à alta necessidade de tratamento de lesão por pressão e esse processo ser feito pelo profissional enfermeiro. Os artigos explorados sugerem que a enfermagem esteja frequentemente se atualizando, uma vez que as formas de tratamento estão em constantes mudanças. Conclui-se ainda que o enfermeiro deve praticar a assistência avaliando e planejando cuidados mais eficazes para cada situação da lesão, buscando o melhor método de tratamento.

Palavras-chave: Enfermagem. Lesão por pressão. Revisão integrativa.
Keywords: Integrative review. Nursing. Pressure injury.

Aumento de coroa clínica - técnicas cirúrgicas: revisão de literatura

Clinical Crown Augmentation - Surgical Techniques: literature review

Carla Mazoti **Bissi***, Yuri Fernando Sampaio **Coêlho**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*carlabissi@live.com

RESUMO

Introdução: A busca por um sorriso harmônico nos dias atuais é significativa e valorizada, afinal a beleza do sorriso faz diferença na autoestima, proporcionando ao paciente novas sensações. Para ser considerado gengival, o sorriso contido deve apresentar no mínimo 03 mm de exposição de gengiva. A cirurgia de correção do sorriso gengival (aumento de coroa clínica estética) é um procedimento capaz de proporcionar resultados agradáveis frente a um correto diagnóstico e à execução das técnicas propostas. **Objetivo**: Realizar uma revisão de literatura sobre as indicações das técnicas cirúrgicas para aumento de coroa estética frente à queixa de sorriso gengival. **Material e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura sobre o tema nas seguintes bases de dados: Scielo, PubMed e Google Acadêmico, utilizando os descritores "gengiva", "gengivectomia", "gengivoplastia", "sorriso gengival''. Após a leitura dos resumos, foram selecionados 10 artigos para essa revisão. **Resultados:** A correção do sorriso gengival foi feita por meio das técnicas cirúrgicas, gengivectomia e gengivoplastia. Essas técnicas são de fácil execução e, desde que bem diagnosticado e com planejamento adequado, mostram resultados satisfatórios. Na gengivectomia, é feita remoção de tecido mole (gengiva), enquanto na gengivoplastia é feito um recontorno gengival adequado. Ambas devem ser realizadas quando não houver doença periodontal ativa, com a finalidade de criar um correto contorno da gengiva marginal, remodelamento de sulcos interdentais e papilas. **Conclusões:** Para um correto planejamento da intervenção cirúrgica é fundamental boa anamnese, exame físico e entendimento acerca da etiologia, para assim alcançar um diagnóstico correto, sendo a melhor opção de tratamento para o paciente com sorriso gengival. É de extrema importância que o cirurgião-dentista compreenda que a atribuição mais relevante ao tratamento odontológico é aquela que possa atender às exigências feitas pelo paciente, levando em consideração o fato de que a função mastigatória e a estética podem sofrer variações de acordo com cada indivíduo.

Palavras-chave: Estética dentária. Gengivectomia. Gengivoplastia. Sorriso gengival.
Keywords: Dental aesthetics. Gingivectomy. Gingivoplasty. Gummy smile.

Bruxismo infantil: revisão de literatura

Child bruxism: a literature review

Giovanna Yukari **Kanashiro***, Luana de Oliveira **Martini**, Adriana Maciel **Henrique,** Gabriel Machado da Silva **Onça,** Lucimara Chales da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gyukari@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O bruxismo é considerado uma atividade parafuncional que tem atraído cada vez mais atenção devido ao aumento significativo do número de casos. Essa parafunção é caracterizada pelo apertar ou ranger dos dentes e está diretamente ligada à má qualidade do sono. Podemos classificá-lo como o bruxismo do sono, que se manifesta durante o descanso, já o bruxismo de vigília acontece quando o indivíduo se encontra acordado, durante a vigília. Alguns trabalhos constataram que o bruxismo do sono é mais prevalente do que o de vigília em crianças e adolescentes. Além do bruxismo estar correlacionado à aspectos psicológicos e emocionais, são citados o fator genético e algumas doenças como fatores etiológicos. O diagnóstico do bruxismo é difícil, uma vez que sua etiologia é multifatorial, sendo mais predominante o fator emocional e psicológico. Para o diagnóstico de bruxismo infantil, questionários e relatos de cuidadores têm sido os métodos mais utilizados. O bruxismo pode trazer consequências como desgaste dentário e, em casos mais graves, pode comprometer as funções orais, além de ter impacto negativo na qualidade de vida das crianças e suas famílias. O tratamento de primeira linha envolve encorajar os pacientes a monitorar seus comportamentos parafuncionais. Outros tratamentos, porém, também são citados na literatura. **Objetivo:** Revisar a literatura atual referente ao bruxismo infantil. **Material e métodos:** Para a realização deste estudo, pesquisou-se as seguintes palavras-chave: “bruxismo”; “criança”; “ansiedade”; “odontopediatria”; “bruxism”; “child”; “anxiety”; “pediatric dentistry”, em bases de dados e foram incluídas publicações científicas de 2015 a 2021. **Resultados:** A fim de se realizar a presente revisão de literatura, foram selecionados 26 artigos científicos (em inglês e em português) e livros também foram considerados. **Conclusão:** O bruxismo infantil gera uma grande preocupação por causar sérios danos ao paciente se não for tratado precocemente. Ainda não existe uma cura para o bruxismo, apenas o controle da parafunção.

Palavras-chave: Ansiedade. Bruxismo. Criança. Odontopediatria.
Keywords: Anxiety. Bruxism. Child. Dentistry.Pediatric.

Doenças periodontais em adolescentes: revisão de literatura

Periodontal diseases in adolescents: literature review

Ana Vitória Paz **Laverde***, Yuri Fernando Sampaio **Coêlho**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anaaverde18@gmail.com

RESUMO

Introdução: Doenças periodontais são patologias que acometem a estrutura de ancoragem dos elementos dentários. Essa patologia se desenvolve por meio de um processo inflamatório infeccioso que pode levar a danos aos tecidos de proteção e de sustentação dos dentes. Seu principal fator etiológico é a presença de biofilme. É comum o desenvolvimento desse tipo de doença bucal em adolescentes, pois, durante esse período de transição, ocorrem diversas mudanças tanto nos aspectos físicos como nos psicológicos desses indivíduos. Essas mudanças podem acarretar uma disbiose oral e desencadear um processo inflamatório, levando ao desenvolvimento de gengivite e/ou periodontite. **Objetivo:** Discutir o desenvolvimento das doenças periodontais em adolescentes e as particularidades que esse grupo apresenta frente ao desafio bacteriano no espaço periodontal. **Material e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura sobre o tema nas seguintes bases de dados: Google Acadêmico, Scielo e Wiley Online Library, tendo sido utilizadas as seguintes palavras-chave: “doenças periodontais em adolescentes”, “periodontite em adolescentes”, “gengivite em adolescentes”, “doença periodontal na adolescência”. Após avaliação de título e resumo, foram selecionados 22 artigos científicos entre os anos de 2010 a 2020 em português, em inglês e em espanhol. **Resultados:** O desenvolvimento de doenças periodontais em adolescentes ocorre principalmente pelo acúmulo de biofilme dental em associação a fatores que modulam o desenvolvimento da doença (resposta inflamatória e imune do indivíduo), agindo diretamente sobre os tecidos periodontais, causando possíveis danos. A forma de doença periodontal mais frequente que atinge esse grupo é a gengivite (decorrente da péssima higiene oral e a falta de conhecimento sobre formas de prevenção, além de uma dieta inadequada), podendo ser agravada pelo aumento do nível hormonal provocado pela puberdade, por doenças sistêmicas, por falta de apoio social, por baixa condição socioeconômica, por hábitos realizados no cotidiano e pelo uso de aparelhos ortodônticos. A gengivite se não tratada pode evoluir para periodontite que, quando acomete esse grupo, surge mais agressiva e com evolução rápida. **Conclusões:** O desenvolvimento de doenças periodontais em adolescentes pode ser irreversível, com consequências à vida adulta, sendo assim, deve-se realizar um adequado acompanhamento da doença, com consultas regulares ao cirurgião-dentista, instrução de técnicas de escovação, palestras motivacionais e orientações sobre higiene oral e dieta, com a finalidade de diminuir o processo inflamatório que inicia todo o processo patológico.

Palavras-chave: Adolescência. Doenças periodontais. Gengivite. Periodontite.
Keywords: Adolescence. Gingivitis. Periodontal diseases. Periodontitis.

Doenças periodontais em crianças e adolescentes: revisão de literatura

Periodontal diseases in children and adolescents: literature review

Gabrielli da Costa **Alves***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabriellialves.c@gmail.com

RESUMO

Introdução: A saúde bucal não está diretamente relacionada apenas à aparência estética, mas com impactos que as condições bucais causam no funcionamento diário, tanto na saúde quanto na qualidade de vida do indivíduo. O tecido gengival, portanto, possui grande importância no meio bucal, sendo responsável pelo revestimento do osso e sustentação do dente. Quando saudáveis, possuem coloração rosa pálida, superfície corrugada de aspecto granulado e consistência firme. Entretanto, em algumas situações, apresenta-se alterado, mesmo em crianças e adolescentes. A doença periodontal (DP) é um quadro em que há ocorrência da inflamação gengival e dos tecidos periodontais mais profundos, caracterizado pela formação de bolsas e destruição óssea. Seu principal agente etiológico é a placa bacteriana, causando inflamação ao tecido, porém, de início, apresenta como uma forma menos agressiva da doença por meio de acúmulo de biofilme, sendo diagnosticado como gengivite, entretanto se não tratado pode evoluir para um grau de complexidade maior, atingindo sua forma crônica, chamada periodontite. Os casos de periodontite são comuns em indivíduos adultos, sendo raros em grupos de crianças e adolescentes pois estes são mais acometidos pelo estágio inicial da doença. Entretanto a doença pode se agravar também, devido à dieta rica em açúcares e carboidratos, juntamente de práticas errôneas de higiene bucal e má informações sobre prevenção de saúde oral. **Objetivo:** Diante desse contexto, por meio de um relato narrativo de literatura, o objetivo é demonstrar a prevalência da doença periodontal na criança e no adolescente, caracterizando sua frequência, diagnóstico e tratamento nessa faixa etária. **Resultados:** A DP constitui um problema para a saúde, por apresentar uma das maiores causas de perda dentária. Suas manifestações clínicas incluem: eritema, sangramento espontâneo/ provocado, edema e hiperplasia gengival. Na gengivite, manifesta-se apenas em tecido mole de proteção, apresentando uma profundidade de sondagem menor que 3mm. Quando se atinge tecidos de inserção/suporte, é instalado às periodontites, gerando perda óssea, destruição de ligamentos periodontais/ cemento e formação de bolsa gengival podendo ser classificadas em estágios (I, II, III e IV), extensão (localizada, generalizada ou destruição molar/ incisivo) e graus (A, B ou C) decorrentes de sua severidade. **Conclusão:** Conclui-se que a higienização se torna um fator preponderante frente à manutenção da saúde bucal das crianças e adolescentes, pois a falta do conhecimento gera consequências graves na cavidade oral. Com isso, a intervenção do profissional de forma mecânica e sobre a educação do paciente se torna indispensável para a recuperação e manutenção da saúde bucal.

Palavras-chave: Doenças periodontais. Qualidade de vida. Saúde bucal.
Keywords: Oral health. Periodontal diseases. Quality of life.

Efeitos da terapia aquática em pacientes com fibromialgia: revisão de literatura

Effects of aquatic therapy in patients with fibromyalgia: literature review

Daniele de Souza **Paixão***, Lilian Catarim **Fabiano**, Debora **Dei Tos**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*danielesouzapaixao@gmail.com

RESUMO

Introdução: A fibromialgia é definida como uma síndrome crônica de caráter dolorosa, com origem desconhecida. Suas características são notáveis, sendo manifestadas com dores musculoesqueléticas e de intensidade que pode variar entre leve a intensa, além de apresentar fraqueza muscular, rigidez matinal e fadiga acentuada. Para a obtenção do diagnóstico, faz-se necessária uma avaliação fidedigna, pertinente aos critérios de classificação de diagnósticos, observada as manifestações clínicas presentes por no mínimo três meses respectivamente e dores em 11 dos 18 pontos dolorosos. Em vista disso, o tratamento é contínuo, podendo ser dividido em duas linhas de terapia, a farmacológica e não farmacológica, e com a atuação de profissionais como o fisioterapeuta, que atua com diferentes técnicas. A terapia aquática, conhecida como hidroterapia, trata-se de uma abordagem terapêutica, da modalidade fisioterapia, que busca trabalhar com cinesioterapia e técnicas específicas no meio aquático aquecido. É capaz de promover a reabilitação por meio de alongamento, de força muscular e de relaxamento, bem como a melhora da mobilidade, da qualidade de movimento corporal e da capacidade funcional. **Objetivo:** Analisar estudos com condutas de terapia aquática e sua eficácia em pacientes portadores de fibromialgia. **Material e métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura em que foram realizadas buscas nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scielo (Scientific Eletronic Library Online), Google Scholar. Foram utilizados como critérios de inclusão os estudos experimentais que abordassem, como conduta, a terapia aquática em pacientes com fibromialgia. Foram excluídos os estudos que apresentassem duplicidade entre as bases de dados, estudos incompletos ou que não apresentassem a forma de tratamento adequada quanto a esse estudo. Após a análise dos artigos, 11 estudos foram integrantes nesta revisão. **Resultados:** Evidenciou-se que as técnicas hidroterápicas, bem como Bad Ragaz, Watsu, Ai Chi e hidrocinesioterapia, obtiveram resultados significativos quando aplicadas. **Conclusões:** A terapia aquática apresenta grandes benefícios ao paciente com fibromialgia, uma vez que as propriedades da água aquecida têm seus efeitos significativos, pois auxilia na redução da dor, na funcionalidade, na qualidade de vida e no bem-estar.

Palavras-chave: Fibrosite. Fisioterapia. Hidroterapia.
Keywords: Fibrositis. Hydrotherapy. Physiotherapy.

Efeitos ergogênicos da cafeína sobre o desempenho de desportistas praticantes de musculação: revisão de literatura

Ergogenic effects of caffeine on the performance of bodybuilding athletes: literature review

Vanessa Menezes Ferreira **Bachini***, Carla Manfrinato **Sirotti**, Flávia **Teixeira**, Rafael Pedroso **Furio**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*vanessabachini@gmail.com

RESUMO

Introdução: A cafeína é uma substância estimulante do sistema nervoso central. Os estimulantes são substâncias psicoativas eficientes em modificar a fisiologia do organismo e é usado principalmente por desportistas e indivíduos que desejam aumentar a resistência física, ter uma maior concentração, evitar o sono e aumentar a sensação de bem-estar. Devido as essas propriedades, a cafeína é um dos ergogênicos mais usados por desportistas e atletas. A suplementação de cafeína com doses na faixa de 3-6 g/kg de peso corporal, quando consumidas 1 hora antes do exercício, são consideradas uma faixa ergogênica segura e promovem melhores resultados, como promoção da vigília e sensação de alerta, diminuição da percepção de esforço durante o exercício, aumento da força muscular, resistência muscular e desempenho de potência. Os recursos ergogênicos são alternativas farmacológicas, mecânicas, técnicas de treinamento e práticas nutricionais utilizadas para melhoria do desempenho desportivo. Por essas razões, muitos atletas e desportistas têm utilizado desse recurso com o objetivo de retardar a fadiga muscular e melhorar o desempenho nas práticas de exercícios resistidos. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura de trabalhos que analisaram os efeitos ergogênicos da cafeína no treinamento resistido. **Material e método:** Foi conduzido um levantamento de estudos nas bases de dados da *Scielo*, Google Acadêmico, *Pubmed, Lilacs,* publicados entre os anos de 2001 a 2017, capturando 24 artigos que foram selecionados pelo título e resumo, por meio dos seguintes critérios de inclusão: a) abordar os efeitos da cafeína sobre o desempenho de praticantes de musculação b) ser redigido em português, inglês ou espanhol; c) ser publicado nos últimos 20 anos (2001 a 2017). Foram adotados os seguintes critérios de exclusão: a) estudo sem descrição metodológica completa; b) artigos duplicados; c) artigos publicados fora do período determinado. **Resultados:** Dos 24 estudos analisados, 16 apresentaram resultados positivos com a suplementação de cafeína como ergogênico. No entanto, oito artigos evidenciaram resultados somente em membros superiores, não sendo encontrados resultados relevantes para os membros inferiores. Aliado a esse fato, três estudos realizaram avaliação apenas em membros superiores e obtiveram efeitos positivos e cinco encontraram resultados positivos tanto em membros superiores quanto inferiores. Em relação ao aumento no número de repetições em exercícios de força como *legg press* e supino, oito autores obtiveram esse resultado, corroborando com sete estudos que relatam o aumento da força ao realizar exercícios de resistência. No entanto, oito estudos não encontraram efeitos ergogênicos ou melhora significativa no desempenho após a suplementação de cafeína. **Conclusões:** A cafeína possui efeitos ergogênicos comprovados, no que se refere à melhora da performance, aumento da força e resistência e diminuição da percepção subjetiva do esforço, contudo são necessários novos estudos a respeito dos efeitos ergogênicos da cafeína no treinamento resistido.

Palavras-chave: Cafeína. Desempenho. Efeito ergogênico. Exercício de força. Exercício resistido.
Keywords: Caffeine. Ergonic effect. Exercise of strenght. Performance. Resisted exercis.

Erupção dentária e sua correlação com o estado nutricional do indivíduo

Tooth eruption and its correlation with the individual's nutritional status

Ana Paula da Silva **Costa**, Larissa Fernanda Pires de **Lara**, Flavia Laís **Molina**, Joselma Cristine Martins Moreira de **Lima**, Arlan **Heidemann**, Lucimara Cheles da Silva **Franzin**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anaacosta17@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A erupção dentária é a movimentação dos dentes em sentido bucal, dentro do osso alveolar e por meio da mucosa. É um processo fisiológico, em que vários fatores podem estar associados à erupção dentária, tanto dos dentes decíduos como dos dentes permanentes. Um desses fatores é o estado nutricional, fator este que pode vir a sofrer modificações no padrão eruptivo. Sabendo-se que obesidade infantil, sobrepeso e desnutrição estão cada vez mais presentes em nossa sociedade, é importante saber se há alguma relação da erupção dentária e o estado nutricional da criança. **Objetivo:** Realizar uma breve revisão de literatura sobre o tema erupção dentária dos dentes decíduos e permanentes e fatores correlacionados. **Material e métodos:** A pesquisa para essa revisão de literatura foi efetuada na base de dados eletrônicos Google Scholar, Ebsco, MEDLINE, PubMed e Scielo, além de complemento de livros de Odontopediatria. Foram encontrados 34 artigos, após a leitura dos resumos, utilizando critério de inclusão de 2010 a 2021, selecionou-se 16 artigos consideráveis referentes ao tema. **Resultados:** Considerando que o estado nutricional do indivíduo tem associação à erupção dentária, a literatura mostra que o sobrepeso e a obesidade infantil têm como consequência a aceleração na cronologia da erupção dental, podendo aumentar a probabilidade de má oclusão. Já a desnutrição e as deficiências nutricionais ocasionam atraso na erupção dos dentes. Além destes, outros fatores se relacionam com a erupção dentária como gênero da criança, prematuridade, baixo peso ao nascer, cárie dentária, anquilose, fatores genéticos e doenças sistêmicas. **Conclusão:** A cronologia da erupção dentária é variável entre os indivíduos, sendo dependente de fatores como o estado nutricional (sobrepeso e obesidade que aceleram a erupção dentária, enquanto desnutrição ou deficiências nutricionais atrasam a erupção). No entanto, são necessários mais estudos para esse tema.

Palavras-chave: Dentição permanente. Erupção dentária. Estado nutricional. Obesidade infantil.
Keywords: Child obesity. Nutritional status. Permanent dentition. Tooth eruption.

Estudo interativo aplicado ao ensino da anatomia de cabeça e pescoço

Interactive study applied to teaching head and neck anatomy

Isadora Barboza **Lino***, Camila Evangelista da **Silva**, Cristiany **Schultz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*isadorabarbozalino@gmail.com

RESUMO

O desenvolvimento de tecnologias da informação por meio de estudo interativo facilita o aprendizado da anatomia humana e auxilia nas práticas em cursos da área da saúde que envolvem diagnóstico, identificação de estruturas e sistemas do corpo humano. O uso e as aplicações de interfaces tecnológicas interativas e imersivas propiciam novas ferramentas de estudo para discentes e profissionais da área de saúde. Os atlas virtuais constituem-se de ferramentas computacionais construídas a partir de conceitos de computação gráfica, processamentos de imagens e realidade virtual que disponibilizam objetos tridimensionais e/ou representação de processos a fim de permitir interação em tempo real, facilitando o estudo de uma ou mais estruturas do corpo humano. **Objetivo:** Aprimorar o conhecimento por meio de levantamento bibliográfico sobre o estudo interativo aplicado ao ensino da anatomia regional de cabeça e pescoço. **Material e métodos**: A partir de levantamento nas bases de dados: Scielo, Pub Med, Lilacs e Biblioteca Virtual, foram selecionados 120 artigos científicos que contemplassem sobre as novas metodologias ativas aplicadas no ensino da anatomia humana. Dos 120 artigos, foram selecionados 50 por abordarem assuntos relacionados às novas práticas metodológicas utilizando aplicativos interativos para o ensino da anatomia nos diversos cursos da saúde. **Resultados:** O estudo interativo facilita o aprendizado da anatomia humana por meio de aplicações de interfaces tecnológicas, interativas e imersivas e essa evolução metodológica proporciona novas ferramentas de estudo eficazes. Realidade virtual (RV) e Realidade aumentada (RA) são duas áreas relacionadas às novas gerações de interface do usuário potencializando as aplicações computacionais. Nos cursos de odontologia, bem como em outras áreas do conhecimento, de tecnologias de informação e de comunicação, utilizam-se ferramentas de crescente importância, pois propiciam o uso de novas mídias educacionais, beneficiando aos estudantes o exercício de capacidades de uma busca selecionada de informações e conteúdo de forma independente. **Conclusões:** Os cursos de medicina, de odontologia e demais áreas da saúde possuem grande demanda, requerem a utilização de realidade virtual aumentada em educação, considerando treinamento, diagnóstico, tratamento e simulação cirúrgica. Esse avanço tecnológico possibilita práticas pedagógicas condizentes com o ensino aprendizado no ensino superior, considerado diferencial na formação de acadêmicos para a vida profissional.

Palavras-chave: Anatomia regional de cabeça e pescoço. Educação. Estudo interativo.
Keywords: Education. Interactive study. Regional head and neck anatomy.

Fatores que influenciam na falha precoce de implantes em área estética: revisão narrativa

Factors influencing early failure of implants in the aesthetic area: narrative review

Lucas Furtuoso **Barrozo*,** Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*barrozo.maior@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O uso de implantes dentários é considerado uma opção terapêutica previsível para a reabilitação de pacientes desdentados parcial ou totalmente, proporcionando função e estética de longo prazo. Deficiências de tecido moles e duros nos locais de implante são achados clínicos comuns, principalmente em área estética. Sua presença pode levar a um aumento da perda óssea marginal, inflamação e recessão dos tecidos moles. Essas complicações possuem tratamento complexo e podem ameaçar a sobrevivência do implante. **Objetivo**: Diante desse contexto, por meio de um relato narrativo de literatura, demonstrar a prevalência da doença periodontal na criança e no adolescente caracterizando sua frequência, seu diagnóstico e seu tratamento. **Material e métodos:** Para realização do presente estudo de revisão de literatura, foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google acadêmico, de modo a obter maiores conhecimentos sobre fatores que influenciam a perda precoce de implantes em área estética. As pesquisas foram realizadas utilizando as palavras-chave: "dental implant", "implants", "rehabilitation", "aesthetic area". Foram inclusos artigos publicados no período de 2001 a 2021, nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, que abordassem os defeitos de tecido mole e duro que poderiam acometer implantes em área estética causando a sua perda. **Resultados:** Vários fatores podem desencadear deficiências de tecidos moles e duros ao redor de implantes em área estética, trazendo assim falhas precoces para os mesmos. As principais condições descritas na literatura são: mau posicionamento tridimensional do implante e fenótipo periodontal fino com deficiência de tecido mole e infecções locais. Esses fatores podem aparecer como causa isolada de defeitos de tecidos moles e duros ou podem aparecer em conjunto com outros fatores. **Conclusões:** Conclui-se que a reabilitação com implantes em área estética é um desafio clínico, dessa forma o cirurgião-dentista deve realizar o diagnóstico correto e um bom planejamento dos procedimentos, para evitar possíveis falhas e ter como consequência a perda precoce do implante.

Palavras-chave: Estética. Implante dentário. Periodontia.
Keywords: Dental implant. Esthetics. Periodontics.

Gestão participativa na elaboração de políticas públicas

Participatory management in the development of public policies

Sérgio Bezerra **Pinto Júnior***, Joab Jacometti de **Oliveira,** Fabiane Freire **França**

Unespar - Universidade Estadual do Paraná, Câmpus de Campo Mourão/PR, Brasil.
*sergnho.jr@gmail.com

RESUMO

Introdução: Pensar e projetar políticas públicas na atualidade, considerando os diferentes níveis de globalização da sociedade, exige do Poder público uma discussão complexa e interdisciplinar, que nem sempre é alcançada devido à falta de estrutura técnica e de recursos humanos nessa formulação. **Objetivo:** Diante disso, nesta revisão de literatura, visa-se a analisar a complexidade de estruturação de políticas públicas de caráter interdisciplinar, bem como a pluralidade social nas relações de diferentes atores e interesses. **Material e métodos:** A construção dessa revisão de literatura teve como arcabouço teórico artigos e materiais encontrados nas plataformas: Google acadêmico, *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), obedecendo aos critérios de inclusão: língua (português); disponibilidade (texto na íntegra) e materiais produzidos no período compreendido entre 2015 e 2021. **Resultados:** As demandas sociais apresentadas e a necessidade de obter-se um desenvolvimento integral e sustentável exigem a interlocução de diversos saberes e conhecimentos técnicos que garantem efetividade e qualidade na aplicação dessa política. Entretanto a mera junção de diversas disciplinas não contempla uma proposta interdisciplinar. Faz-se necessário olhar por meio de uma perspectiva crítica para que haja a cooperação de maneira integrativa, relacionando conceitos, métodos e dados das inúmeras áreas na promoção e avaliação da Política pública. Na construção dessas políticas, é necessário que ocorra um planejamento metodológico, considerando sua identidade, público-alvo, durabilidade, objetivos, financiamento e impactos sociais esperados. Para alcançar a formulação de políticas públicas de caráter interdisciplinar, é preciso pensar em uma gestão participativa, trazendo-a para aplicação do projeto agentes e atores sociais, as demandas pontuadas e o papel do Estado enquanto agente mediador de diferentes interesses. A promoção de políticas públicas deve ser considerada um processo dinâmico, que envolve a interação e a mediação de diversas instituições com visões e interesses diferentes, portanto é responsabilidade do poder público estabelecer objetivos e metas que visem a sua efetivação, como a garantia de direitos, qualidade de vida, sustentabilidade, e consequente transparência dessa política. **Conclusões:** Percebe-se que ainda a aplicabilidade da interdisciplinaridade é uma realidade distante na política pública brasileira e para que essa se torne concreta, faz-se necessário que os movimentos sociais reivindiquem espaços de representatividade e ocupem espaços de tomadores de decisão. Ainda, nesse sentido, nota-se a necessidade de que ocorra uma mudança estrutural do Estado, de forma a garantir a participação social por meio de comitês, grupos de trabalho, conselhos consultivos e deliberativos, além de instituições públicas e privadas de interesses sociais.

Palavras-chave: Interdisciplinaridade. Mobilização social. Poder público.
Keywords: Interdisciplinarity. Public power. Social mobilization.

Higiene bucal na unidade de terapia intensiva: proposta de protocolo

Oral hygiene in intensive care unit: proposal protocol

Bruna Rafaela Pintor **Garbugio***, Ana Carolina **Machado**, Rivany Abrantes Vasconcelos **Cilliao**, Polyane Mazucatto **Queiroz**, Samira **Salmeron**, Ana Regina **Casaroto**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*brunagarbugio.bg@gmail.com

RESUMO

Introdução: A cavidade bucal apresenta uma fonte de microrganismos de risco para pacientes internados nas Unidades de terapia intensiva (UTIs). A placa dentária de pacientes criticamente hospitalizados é constituída por um biofilme complexo e resistente ao controle químico, servindo de reservatório de bactérias envolvidas com complicações como as pneumonias nosocomiais. Em pacientes sob ventilação mecânica, secreções contaminadas da orofaringe podem atingir o pulmão, aumentando o risco de pneumonia aspirativa e desenvolvimento da Pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM). A inserção de um cirurgião-dentista à equipe das UTIs, bem como de um protocolo padrão de higiene bucal, pode contribuir para o controle da microbiota bucal e prevenção da PAVM. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre protocolos de higiene bucal utilizados em UTIs e propor um protocolo padrão para os pacientes internados na UTI do Hospital Memorial Uningá. **Material e métodos:** O levantamento da literatura envolveu a busca por artigos em português e em inglês, publicados nos últimos 10 anos, nas bases de dados Pubmed, Scielo e Google acadêmico. Como critérios para seleção, incluiu-se os artigos com protocolos de higiene bucal já implementados para pacientes em UTIs. Protocolos preconizados pela Associação de medicina intensiva brasileira (AMIB) e pela Agência nacional de vigilância sanitária (Anvisa) também foram incluídos. **Resultados:** De acordo com a revisão de literatura abordada e recomendações da AMIB e Anvisa, estabeleceu-se as principais etapas para um protocolo de higiene bucal seguro em pacientes assistidos em UTIs: posicionamento do paciente no leito com inclinação da cama entre 30° e 45° para aspiração frequente da cavidade bucal e orofaringe; higienização das faces dentárias, palato, dorso de língua, mucosa jugal e gengiva, bem como do tubo traqueal e próteses dentárias quando presentes; realizar a higienização de dentes e mucosas com auxílio de um *SWAB* embebido em clorexidina 0,12% duas vezes ao dia, seguida de hidratação perioral com ácidos graxos essenciais. **Conclusão:** Apesar da literatura divergente sobre um protocolo de higiene bucal padrão para pacientes assistidos em UTIs, há um consenso quanto à necessidade de implementação de protocolos com padronização de técnicas, de cuidados necessários e de materiais a serem utilizados. Com o protocolo proposto, almeja-se auxiliar na redução dos casos de PAVM, do tempo de internação e custos hospitalares, além da promoção de saúde bucal dos pacientes.

Palavras-chave: Odontologia hospitalar. Placa dentária. Pneumonia associada à ventilação mecânica.
Keywords: Dental plaque. Hospital dentistry. Ventilator-associated pneumonia.

Hipoclorito de sódio e abordagens de ativação da solução: revisão de literatura

Sodium hipochlorite and approaches for solution activation: literature review

Analu **Rampelotti***, Marcos Sérgio **Endo**, Izabela Volpato Marques **Tookuni**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*analu.rampelotti@hotmail.com

RESUMO

Introdução: O tratamento endodôntico tem por finalidade a limpeza e a desinfecção dos canais radiculares a fim de evitar a proliferação de microorganismos. Para atingir tal objetivo, é realizado remoção mecânica dos debris radiculares por meio dos instrumentos e de química por meio da utilização de soluções com ação desinfetante. O mais utilizado é o hipoclorito de sódio, devido às suas vantagens, como ação antimicrobiana, dissolução tecidual, ação desinfetante entre outras. Porém, para melhor ação da substância, faz-se necessária a agitação da solução. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo descrever os novos métodos de ativação das soluções irrigadoras, bem como correlacionar a sua importância e viabilidade clínica. **Material e métodos:** Com base em artigos científicos, foi realizada revisão de literatura sobre os diversos métodos empregados na ativação da solução irrigadora intracanal. Foram empregadas as bases de dados PubMed, Google Scholar e Scielo em diferentes combinações de "mesh terms: sodium hypoclorite", "irrigant solution", "endodontic irrigation", "activation", "agitation" e foram utilizados os booleanos AND e OR. **Resultados:** Foram encontrados vários artigos, os quais utilizam uma gama de materiais para esse fim como: Easy Clean, Lentulo, EndoActivator, XP-endo Finisher e pontas ultrassônicas, dependendo de sua indicação, suas vantagens e desvantagens. No que se refere ao custo benefício e à aplicabilidade clínica, o sistema Easy Clean se mostrou bastante eficaz na limpeza dos canais radiculares, independentemente de sua anatomia por esse ser flexível e entrar em contato com as paredes internas do canal radicular sem causar sua deformação. Além desse, outro método muito encontrado na literatura e com resultados extremamente favoráveis é a agitação ultrassônica passiva da solução com pontas específicas para essa finalidade, pois aumenta o contato da substância química auxiliar com as paredes radiculares por meio do efeito de cavitação. **Conclusão:** Com base nessa revisão de literatura, pôde-se concluir que os métodos de agitação de solução são muito importantes e devem ser empregados sempre com o intuito de reduzir ao máximo o número de micro-organismos do canal radicular.

Palavras-chave: Ativação. Endodontia. Solução irrigadora.
Keywords: Activation. Endodontic. Irrigation solution.

Importância da inter-relação entre condições bucal e sistêmica no ambiente hospitalar: revisão de literatura

Importance of the interrelationship between oral and systemic conditions in the hospital environment: literature review

Rivany Abrantes Vasconcelos **Cilião***, Ellen Cássia Salvalage da **Silva**, Polyane Mazucatto **Queiroz**, Samira **Salmeron**, Ana Regina **Casaroto**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
* ra451655@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: A odontologia hospitalar apresenta-se como uma área em ascensão, ganhando cada vez mais importância dentro das equipes multiprofissionais no ambiente hospitalar. A condição bucal de um paciente hospitalizado pode alterar a evolução de um quadro sistêmico, assim como a saúde bucal pode ser comprometida pelas interações medicamentosas e/ou alterações sistêmicas presentes nesse paciente. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre as complicações sistêmicas relacionadas à microbiota bucal, assim como as complicações bucais decorrentes de doenças sistêmicas em pacientes hospitalizados. **Materiais e métodos:** O levantamento da literatura envolveu a busca por artigos em português, publicados nos últimos 10 anos, nas bases de dados Scielo e Google acadêmico. Os termos utilizados para pesquisa foram "lesão bucal", "hospital", "paciente crítico". Como critérios para seleção, incluíram-se os artigos com informações sobre sinais e sintomas presentes na cavidade bucal, manifestados durante o período de assistência hospitalar. **Resultados:** De acordo com a revisão de literatura abordada, bactérias presentes na cavidade bucal podem elevar os processos inflamatórios de pacientes críticos e induzir piora no processo sistêmico por meio de quatro prováveis vias: números elevados de bacteremia, resposta autoimune, dissipação sistêmica de mediadores inflamatórios, deglutição ou absorção de conteúdos bucais pelo sistema respiratório. Focos de infecções bucais ativas como raízes dentárias residuais, gengivites e doenças periodontais, bem como infecções oportunistas podem exacerbar patologias sistêmicas, além da possibilidade de ocasionar bacteremia e sepse em pacientes imunossuprimidos. Assim, doenças bucais prévias podem ser fatores de risco para complicações sistêmicas infecciosas, hemorrágicas, neurológicas ou cardiovasculares, colaborando para prognósticos desfavoráveis. Como uma via de mão dupla, pacientes hospitalizados podem apresentar manifestações bucais decorrentes de doenças sistêmicas e/ou de efeitos tóxicos medicamentosos aos quais estão submetidos. Destacam-se como alterações bucais prevalentes em pacientes hospitalizados a xerostomia, trismo, mucosite oral, doença do enxerto contra hospedeiro e osteonecrose dos maxilares, além de infecções fúngicas e virais bucais oportunistas. **Conclusão:** Apesar da odontologia hospitalar ainda ser considerada relativamente nova, a inter-relação entre saúde bucal e a condição sistêmica apresentada neste trabalho reforçam a importância da figura do cirurgião-dentista no ambiente hospitalar. É de consenso a necessidade de assistência à cavidade bucal de pacientes internados, visando redução e prevenção de complicações sistêmicas, além da contribuição com a redução do tempo de internação e de gastos hospitalares.

Palavras-chave: Doença oral. Odontologia hospitalar. Paciente crítico.
Keywords: Critical patient. Hospital dentistry. Oral disease.

Integração sensorial em crianças autistas: revisão de literatura

Sensory integration in autistic children: literature review

Gabriela Santos da **Rocha***, Jociely Parrilha Mota **Furlan**, Lilian Catarim **Fabiano**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabrielasantosdarocha777@gmail.com

RESUMO

Introdução: O transtorno espectro autista (TEA) é uma condição que afeta a socialização, a comunicação e o comportamento do indivíduo sem causa definida e sua incidência vem aumentando nos últimos anos. Estima-se que há 70 milhões de pessoas com o diagnóstico de TEA em todo o mundo e, no Brasil, cerca de dois milhões de casos. O processamento das sensações baseia-se em uma função neurofisiológica que registra, organiza e traduz as informações sensoriais captadas pelo sistema sensorial. No TEA, apresenta-se uma deficiência na regulação dos vários estímulos recebidos, provocando padrões de respostas desviantes exageradas ou de hiporreatividade e incoordenação motora. Para a melhora do quadro do paciente com o diagnóstico de TEA, existem diversas condutas, dentre estas, existe a integração sensorial (IS), que realiza um processamento neurológico, organizando as informações sensoriais recebidas de estímulos táteis, olfatórios e auditivos. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura com a finalidade de delinear a IS e sua eficácia no tratamento sensorial de crianças autistas. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma busca no Pubmed, Lilacs e Google acadêmico utilizando os descritores "autismo, fisioterapia e integração sensorial", totalizando 5.280 estudos. Foram selecionados apenas os artigos entre 2011 e 2021, totalizando 4.466 artigos. Foram selecionados relatos clínicos, relatos de caso com conteúdo pertinente à pesquisa. Após essa primeira análise, restaram 201 artigos. Foram excluídos artigos de livros e documentários, metanálise, revisão sistemática e artigos duplicados. **Resultados:** Após leitura, foram incluídos 21 estudos randomizados de crianças autistas que receberam a terapia de IS. **Conclusão:** Os estudos demonstraram que a terapia de IS é eficaz em pacientes com diagnóstico de TEA, uma vez que possui efeito positivo nas habilidades de coordenação motora, de habilidades cognitivas e de independência em atividades diárias, mesmo nos casos mais graves de autismo. Contudo é preciso entender como a teoria da IS funciona e seus benefícios para a necessidade de cada criança, buscando oferecer mais conhecimento para a equipe multidisciplinar, em especial, o fisioterapeuta. Por fim, é preciso que mais estudos sejam feitos sobre esse tema, abordando suas condutas e seus benefícios na criança com TEA.

Palavras-chave: Autismo. Fisioterapia. Integração sensorial.
Keywords: Autism. Physiotherapy. Sensory integration.

Intervenção fisioterapêutica na reabilitação da marcha na pós-protetização de membros inferiores: revisão de literatura

Physiotherapeutic intervention in gait rehabilitation in post-protection lower limbs: literature review

Renato Augusto **Zenco***, Lilian Catarim **Fabiano**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*renatozenco97@gmail.com

RESUMO

Introdução: Amputação é a perda ou remoção do membro afetado, podendo ter como causa os traumas ou até mesmo doenças como insuficiência vascular periférica e lesões nervosas. O paciente amputado passa por sérias consequências, como alteração dos aspectos funcionais, psicológicos, sociais, comprometimento do cognitivo e autoestima do indivíduo em relação à imagem corporal. Esses fatores podem gerar desconforto independentemente do nível de amputação, no entanto, merece destaque as amputações que acometem os membros inferiores. Essas, por sua vez, comprometem diretamente a marcha dependente e consequentemente irá desencadear alterações na mobilidade, prejudicando as atividades diárias. **Objetivo:** Realizar uma busca em bases de dados científicas para obter as estratégias de terapia utilizadas na reabilitação da marcha dos pacientes com amputações de membro inferior. **Material e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura de ensaios clínicos. Na busca, foram obtidos estudos publicados no período de 2005 a 2020, sendo realizada busca na base de dados PubMed. Os *MeSH Terms* aplicados foram: “physiotherapy + prothesis + amputee”. Os critérios de inclusão aplicados foram estudo presente da base de dados PubMed, pacientes com amputação de membros inferiores, terapias que abordavam o período de pós-protetização e estudos que abordavam intervenção de tratamento para os indivíduos com comprometimento na marcha. Em relação aos critérios de exclusão, foram excluídos todos os artigos que não tiveram semelhança com o tema e excluídos pelos títulos do trabalho atual. **Resultado:** Durante a pesquisa, foram localizados doze (12) artigos que apresentaram o uso da cinesioterapia na recuperação da mobilidade funcional no período de pós-protetização em indivíduos submetidos à amputação de membros inferiores. **Conclusões:** Após a análise dos dados, foi observado que a fisioterapia contribui de forma significativa na qualidade da marcha de indivíduos amputados. Esses profissionais utilizam diversas técnicas para melhorar a qualidade de vida desses pacientes e consequentemente permitir o retorno às atividades laborais. Espera-se que este estudo possa contribuir para que os profissionais tenham melhor conhecimento das técnicas aplicadas no período de pós-protetização, garantindo um tratamento baseado em evidências.

Palavras-chave: Amputação. Fisioterapia. Prótese.
Keywords: Amputee. Physiotherapy. Prothesis.

Metabólitos secundários com ação sobre a ECA-II e seus efeitos na infecção por SARS-CoV-2

Secondary metabolites acting on ACE-II and their effects on SARS-CoV-2 infection

Pedro Henrique de **Matos**[1*], Thalita Prates da **Silva**[2], Amanda Benites **Mansano**[2], Andreia Cristina Conegero **Sanches**[3], Danielly **Chierrito**[1], Daniela Cristina de Medeiros **Araújo**[1]

[1]Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
[2]UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil.
[3]Unioeste - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, PR, Brasil.
*pehiki@gmail.com

RESUMO

Introdução: A enzima conversora de angiotensina (ECA-II) é encontrada expressa nas membranas das células dos pulmões, das artérias, do coração, do intestino e dos rins. Fisiologicamente, desempenha importante papel para regulação da pressão sanguínea, uma vez que é capaz de catalisar a clivagem da angiotensina II, peptídeo vasoconstrictor, em angiotensina 1- 7, peptídeo vasodilatador, reduzindo a pressão arterial. A ECA-II é uma proteína de membrana tipo I, com seu domínio enzimático ativo exposto nas superfícies das células, sendo a principal via de entrada para o SARS-CoV-2, principalmente nas células dos pulmões. **Objetivo:** O objetivo desta revisão foi sintetizar evidências sobre as classes de metabólitos de espécies vegetais com capacidade de bloquear o receptor ECA-II, impedindo a entrada do SARS-CoV-2 no sistema respiratório. **Material e métodos:** Foi conduzida uma busca sistemática nas bases de dados Pubmed e Scopus, empregando-se como principais descritores "coronavírus", "Covid-19", "SARS-CoV-2" e "ECA-II". O desenvolvimento da revisão foi conduzido seguindo as instruções do "Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses extension for scoping reviews (PRISMA-ScR) checklist" e outras diretrizes. **Resultados:** Por meio da busca sistemática, foram recuperados 200 estudos, sendo 61 excluídos por estarem duplicados. Dessa forma, foram selecionados 139 estudos para etapa de triagem, dos quais 74 foram incluídos para a etapa de elegibilidade. Desses, foram 32 considerados elegíveis para síntese qualitativa dos dados, sendo a maioria dos estudos avaliando flavonoides (n=10; 31,25%), seguido de terpenos (n=5; 15,62%), alcaloides (n=3; 9,37%), saponinas (n=3; 9,37%), substâncias presentes em óleos essenciais (n=3; 9,37%), ácidos fenólicos (n=3; 9,37%), derivados do estilbeno (n=2; 6,25%), lactonas (n=1; 3,12%), compostos lipídicos (n=1; 3,12%) e aminoácidos (n=1; 3,12%). **Conclusões:** Com os resultados dos estudos *in silico,* foi possível selecionar os compostos mais promissores com potencial de inibição do receptor ECA-II, obtidas de diferentes espécies vegetais. A classe de metabólitos secundários mais avaliada foi a dos flavonoides, seguida de terpenos. Para cada classe foi possível sugerir a substância com maior atividade, ou seja, aquela que apresentava maior afinidade ao receptor ECA-II.

Palavras-chave: Coronavírus. Covid-19. Flavonoides.
Keywords: Coronavirus. Covid-19. Flavonoids.

Método Cuevas Medek na paralisia cerebral: revisão de literatura

Cuevas Medek method in cerebral palsy: literature review

Daniela Ribeiro **Suzuki***, Ian Lucas **Bueno**, Jociely Parrilha Mota **Furlan**, Lilian Catarim **Fabiano**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*d.ribeiro1010@hotmail.com

RESUMO

Introdução: A paralisia cerebral (PC) decorre de uma lesão no encéfalo, afetando diretamente o desenvolvimento neuropsicomotor da criança. Podem ser observadas alterações funcionais, sensoriais e cognitivas, além das alterações no tônus muscular, padrões anormais posturais, alterações na comunicação e na percepção. Para a melhora das decorrências da PC, são considerados métodos aplicados pela Fisioterapia, como exemplo, o *Cuevas Medek Exercises*. O método *Cuevas Medek Exercises* utiliza da força gravitacional, promovendo a neuroplasticidade por meio de exercícios precoces e dinâmicos, estimulando o desenvolvimento motor da criança que, consequentemente, contribui na coordenação motora grossa e fina, acompanhando o processo de maturação e as fases do desenvolvimento motor típico da criança. **Objetivo:** Nesta pesquisa, objetivou-se elucidar a eficácia do método *Cuevas Medek Exercises* no tratamento de pacientes diagnosticados com PC. Buscando compreender a aplicação do método, suas indicações e os benefícios para crianças com PC em tratamento pelo profissional fisioterapeuta. **Material e métodos:** Este trabalho foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Ingá – Uningá, sob o parecer n.º 4.792.406. Realizamos um levantamento bibliográfico nas bases de dados: BVS, SciELO e Google acadêmico, com os descritores "Cuevas Medek Exercises". Adicionalmente, foram obtidas informações do livro publicado pelo criador da técnica no ano de 2007. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre os anos de 2015 e 2021 que apresentavam como tema o tratamento de crianças com PC pelo método *Cuevas Medek Exercises.* Os critérios de exclusão foram artigos que apenas citavam o método. **Resultados:** Inicialmente, foram obtidos 77 artigos, que, após aplicados os critérios de inclusão, de exclusão e de leitura de título e resumo, obtiveram-se 21 artigos. Posteriormente, foi realizada a leitura completa do material no qual apenas 4 artigos foram selecionados para esse estudo. **Conclusão:** O método criado por Ramón Cuevas na década de 1970 ainda é algo atual, mostrando ter bons resultados nas mais variadas síndromes neurológicas, inclusive na PC. O método pode ser considerado uma ótima opção de tratamento para a melhora do quadro clínico atípico, sempre com uma boa avaliação e a escolha correta dos exercícios a serem aplicados. Contudo a escassez de publicações acerca do tema dificultou o aprofundamento da resposta fisiológica obtida com sua aplicação. Com isso, fica evidente a necessidade de novos estudos para melhor elucidação dos seus efeitos na qualidade de vida da criança com PC.

Palavras-chave: Método Cuevas Medek. Paralisia cerebral. Reabilitação.
Keywords: Cerebral palsy. Cuevas Medek method. Rehabilitation.

O olhar do artista na criação de slides em HOF

The artist's eye on HOF slide creation

André **Nóbrega***, Ana Laura **Fontana**, Omar Neves **Morhy**, Andrea Lisboa **Sisnando**, José Reinaldo Araújo **Souza**, Alessandra Maria Santos **Athadeu**, Celia Marisa **Rizzatti-Barbosa**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*nobrega@gruponobrega.com

RESUMO

Introdução: Pela necessidade de apresentar trabalhos em grupo, seminários e aulas, a criação de slides é uma atividade que se inicia logo no primeiro período de vida acadêmica do estudante de Odontologia. Na maioria das vezes, o programa utilizado é o Power Point pela sua popularidade, praticidade e rapidez na elaboração de slides. Porém, mesmo com o passar do tempo e com a inovação da tecnologia em novos aplicativos de imagens, textos e vídeos, os alunos e os profissionais continuam a usá-lo como único recurso visual na criação de diapositivos em suas apresentações. Para obter-se a excelência na apresentação de slides, é necessário que o profissional tenha amplo conhecimento de arte, design e domine alguns aplicativos de imagem e vídeo. Hoje em dia, há a metodologia híbrida, ou seja, de se usar programas distintos, tirando proveito de cada um para somar ao resultado final dos slides, sendo a melhor opção para uma proposta contemporânea de criação de dispositivos. Com isso, a exposição fica moderna, dinâmica, atrativa, artística e com um toque de design. O resultado ideal de um diapositivo é quando se atinge harmonia entre cores, fontes, imagens, gráficos, texto e fundo, elementos essenciais de sua criação. O efeito visual do slide tem grande impacto na apresentação, por isso a necessidade de fugir do convencional, dos modelos engessados e do uso de um único aplicativo no preparo de uma aula. Os recursos dos programas devem ser vastos para a apresentação atraia a atenção do espectador. Cada slide deve ser criado de forma minuciosa, para que, no final, haja uma identidade visual em que a estética e a funcionalidade estejam intimamente relacionadas ao equilíbrio e proporcionalidade entre as partes. **Objetivo:** Mostrar a importância das técnicas atuais usadas na criação de slides por meio de dinâmica híbrida entre aplicativos, apresentar a utilização de programas como o *CorelDRAW*, *Facetune*, *PhotoRoom* e *Canva* e despertar o interesse do profissional que está acostumado e acomodado ao Power Point, pois há a necessidade de se buscar mais recursos na elaboração de aulas. **Conclusões:** A mudança de hábito não é tarefa fácil, já que muitos estão presos ao modelo antigo de criação de slides. Para aqueles que estão cansados do formato padrão, das mesmas fontes, do modelo tradicional do Power Point, a técnica híbrida entre aplicativos, inúmeras ferramentas e recursos que oferecem é o que existe de melhor para a criação de slides e excelência na apresentação.

Palavras-chave: Criando slides na HOF. Desenhando slides na HOF. Slides na HOF.
Keywords: Creating slides in HOF. Designing slides in HOF. Slides in HOF.

Órfãos da Covid-19: a necessária e urgente criação de políticas públicas de enfrentamento e acompanhamento

Orphans of Covid-19: The necessary and urgent creation of public policies for fighting and monitoring

Gabriel Francisco Cabrera de **Sá**

Unespar - Universidade Estadual do Paraná, Câmpus de Campo Mourão/PR, Brasil.
gabriel.sa.ppgsed@estudante.unespar.edu.br

RESUMO

Introdução: A pandemia causada pela SARS-CoV-2 (Covid-19) está gerando inúmeros impactos mundiais, afetando milhares de famílias, deixando crianças e adolescentes órfãos. Atualmente não há estatísticas oficiais capazes de identificá-los, contribuindo para a invisibilidade, marcando drasticamente e irreversivelmente uma geração de brasileiros. **Objetivo:** Analisar as políticas públicas de enfrentamento com promoção e acompanhamento das crianças e adolescentes órfãos da Covid-19 e as entrevistas com responsáveis desses órfãos, buscando compreender os desafios a serem superados e as dificuldades enfrentadas no dia a dia. **Material e métodos:** O aporte metodológico tem por base a análise das políticas assistenciais divulgadas e implementadas e as entrevistas com os responsáveis por esses órfãos, identificando os objetivos e as necessidades das famílias. O levantamento e a análise de projetos, programas ou propostas de implantação de políticas públicas destinadas aos órfãos da Covid-19 será realizado por meio de pesquisa on-line, utilizando palavras-chave como: “propostas governamentais destinadas aos órfãos da Covid-19”, “notícias destinadas aos órfãos da Covid-19”, “órfãos da Covid-19” e “órfãos da Covid-19 e políticas públicas”. As entrevistas, com questões semiestruturadas, pretendem interagir com os novos responsáveis pelas crianças e pelos adolescentes que assumiram a responsabilidade de criar e garantir a sua subsistência ou o outro responsável sobrevivente, em casos do falecimento de um dos genitores ou responsáveis. Inicialmente, será realizado o estudo na cidade de Campo Mourão - Paraná, podendo ser aberto para as outras localidades. **Resultados:** Não há resultados conclusivos finais da pesquisa, necessitando de realização dos métodos apontados, porém, na pesquisa de políticas públicas divulgadas, parcialmente se concluiu que está ocorrendo, lentamente, o mapeamento e promoção de políticas de enfrentamento aos órfãos da Covid-19, principalmente a partir do segundo semestre de 2021, sendo amplamente divulgados por meio das redes sociais, *sites* de notícias e *sites* oficiais dos entes federativos. **Conclusões:** Espera-se, com os resultados, entender as políticas públicas implementadas voltadas aos órfãos de Covid-19, a situação econômica, a organização familiar, as necessidades e as dificuldades encontradas pelos responsáveis por essas crianças e esses adolescentes.

Palavras-chave: Família. Órfãos. Pandemia. Políticas Públicas.
Keywords: Family. Orphans. Pandemic. Public Policy.

Periodontite agressiva x nova classificação das doenças periodontais (2018): o que mudou da de 1999 para a de 2017?

Aggressive periodontitis x new classification of periodontal diseases (2018): what changed from the 1999 to the 2017?

Paulo Vinicius Sanvezzo do **Prado***, Yuri Fernando Sampaio **Coêlho**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*pv_sp@outlook.com

RESUMO

Introdução: A periodontite agressiva era caracterizada por apresentar rápida progressão com grande destruição óssea, além de poder apresentar características secundárias como quantidade de placa incompatível com a destruição periodontal em pacientes que não apresentassem doenças sistêmicas. Em 2017, foi realizado workshop pela Associação Americana de Periodontologia em conjunto com a Federação Europeia de Periodontologia, com a finalidade de atualizar a classificação das doenças periodontais. Anteriormente, dividida em crônica e agressiva, o diagnóstico de periodontite proposto foi unificado em apenas uma doença, tendo sua severidade, progressão e prognóstico divididos em estágio, extensão e grau. Após nova análise, chegou-se à conclusão que ambas eram doenças biologicamente equivalentes, com diferentes apresentações clínicas. **Objetivo:** Comparar a antiga classificação das doenças periodontais chamada de "Periodontite agressiva" com o proposto na nova classificação de 2018. **Material e métodos:** Buscaram-se artigos nas bases de dados PubMed e Google acadêmico, utilizando as palavras-chave: "Periodontite agressiva'', "classificação doenças periodontais 2017'', "classificação periodontite", publicados em inglês e em português. Foram selecionados 25 trabalhos no embasamento deste estudo. **Resultados:** Inicialmente, a odontologia era focada no diagnóstico de cárie por ser a doença que mais acarreta perda dental e assim ocorria um subdiagnóstico das doenças periodontais. Compreendendo a importância das doenças periodontais e sua associação à saúde geral do indivíduo e suas condições sistêmicas, o diagnóstico das doenças periodontais passou a ter maior enfoque. Essas podem se desenvolver em gravidade variada, chegando a casos mais complexos com destruição dos tecidos de suporte, acarretando perda dental. Está relacionada com a saúde sistêmica do indivíduo devido à proximidade anatômica entre o biofilme e a corrente sanguínea, levando à migração dos patógenos da bolsa periodontal para corrente sanguínea. No compêndio de 1999, a forma mais severa de destruição periodontal foi denominada periodontite agressiva, apresentava grandes perdas de inserção em um curto período de tempo, geralmente relacionada ao histórico familiar. Na nova classificação de 2018, a doença periodontite foi unificada em uma única patologia, tendo sua severidade, velocidade de progressão e prognóstico expressas por meio de estágios e graus. **Conclusão:** Faz-se necessário ao cirurgião-dentista a correta interpretação dos dados clínicos periodontais para um correto diagnóstico e subsequente tratamento. Logo o entendimento do que antes era chamado periodontite agressiva pelos olhos da nova classificação mostra-se de fundamental importância frente aos desafios que o tratamento da forma mais severa das doenças periodontais se apresenta.

Palavras-chave: Doenças periodontais. Periodontite agressiva. Periodontite.
Keywords: Aggressive periodontitis. Periodontal diseases. Periodontitis.

Planejamento cirúrgico em implantes dentários

Surgical planning of dental implants

Paulo Henrique Eijiro Francelino **Nakasse***, Paulo Vinícius Sanvezzo Do **Prado**, Larissa Fernanda Pires de **Lara**, Renato Victor De **Oliveira**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*phfrancelinonakasse@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Os implantes dentários apresentam-se como uma alternativa para a reabilitação de pacientes edêntulos, cujo mecanismo advém da osseointegração de um dispositivo biocompatível. Este dispositivo tem como objetivo substituir a raiz natural de um dente para dar suporte a uma prótese. O planejamento para esses procedimentos possui como finalidade garantir uma cirurgia segura, previsível, além de simplificar o procedimento cirúrgico e o pós-operatório. Atualmente, esses procedimentos têm a ajuda de artifícios tecnológicos, como softwares e exames radiográficos. **Objetivo**: Realizar uma revisão de literatura e discorrer sobre o planejamento cirúrgico em implantes dentários, abordando seus aspectos cirúrgicos, indicações e contraindicações. **Material e métodos**: Para a elaboração deste trabalho, foram realizadas pesquisas na base de dados eletrônicos como Pubmed, Medline e BBO, utilizando a leitura de artigos de 2015 a 2021 para inclusão e exclusão dos trabalhos. Foram encontrados 60 artigos, sendo selecionados um total de 41 que se mostraram pertinentes ao tema. **Resultados**: O sucesso de uma cirurgia de implantes está diretamente relacionado ao seu correto diagnóstico, planejamento e conhecimento do profissional responsável. Portanto é importante que haja um bom entendimento em relação às estruturas associadas ao local da cirurgia, para assim ter a possibilidade de uma melhor previsibilidade do passo a passo cirúrgico, das possíveis intercorrências e do pós-operatório. Hoje em dia, pode-se adquirir essa segurança por meio de softwares, por exemplo. No presente estudo, foi possível notar que, em 86,65% dos casos relatados, não houve complicações durante o tratamento. Entretanto sabe-se que há a possibilidade de complicações, mesmo com a correta conduta do profissional, algumas vezes por conta do descumprimento das recomendações por parte dos próprios pacientes. Desse modo, foi encontrado 13,75% de complicações nos casos relatados, sendo que 3,60% eram de complicações transoperatórias e 9,75% de complicações pós-operatórias. **Conclusões:** Em suma, pode-se dizer que o tratamento em questão pode ser considerado seguro e com previsibilidade de sucesso quando é realizado um bom diagnóstico e planejamento e respeitando os fatores que possam influenciar negativamente.

Palavras-chave: Implantes dentários. Procedimento cirúrgico. Reabilitação oral.
Keywords: Dental implants. Oral rehabilitation. Surgical procedure.

Principais fatores predisponentes potenciais da reabsorção cervical externa: uma revisão de literatura

Main potential predisposing factors of external cervical resorption: a literature review

Mariana Marques **Guimarães***, Alfredo Franco **Queiroz**

UEM – Universidade Estadual de Maringá, Maringá/PR, Brasil.
*ra102890@uem.br

RESUMO

Introdução: A reabsorção cervical externa é caracterizada pela invasão da região cervical da raiz por tecido fibrovascular derivado do ligamento periodontal. Em casos avançados, na maioria das vezes, não há envolvimento pulpar devido à ação protetora da camada de pré-dentina, representando a natureza assintomática desse tipo de reabsorção. É considerada uma forma relativamente rara de reabsorção radicular externa e normalmente ocorre por dano ao cemento cervical ou como resultado de uma lesão crônica que afeta o ligamento periodontal, como o tratamento ortodôntico, clareamento intracoronário, trauma, cirurgia, raspagem e alisamento radicular, entre outros. Além disso, apresenta um comportamento muito agressivo em comparação com outras formas de reabsorções radiculares externas. **Objetivo:** O presente trabalho, baseado em uma revisão de literatura, tem como objetivo discutir e apresentar evidências publicadas que demonstrem a forte associação entre a reabsorção cervical externa e seus principais fatores predisponentes potenciais, sendo o tratamento ortodôntico, o trauma, o clareamento intracoronário, a cirurgia, a raspagem e alisamento radicular, o bruxismo, a erupção tardia, os defeitos do desenvolvimento, a restauração e fatores desconhecidos. **Material e métodos:** Foi feita uma busca manual de artigos na base de dados PubMed, utilizando as palavras-chave: "external resorption", "external cervical resorption" e "predisposing factors". Foram encontrados 16 artigos e, após a leitura dos títulos desses artigos, foram excluídos 10 artigos, restando 6, em que foram lidos os resumos e excluídos 2 artigos, restando 4 artigos para revisão. **Resultados:** A partir desse estudo, tendo como base a revisão de literatura, obteve-se, por meio da interpolação de informações contidas nos artigos selecionados, que os três principais fatores predisponentes são respectivamente o tratamento ortodôntico, o trauma e o clareamento intracoronário. A maioria dos pacientes analisados nos estudos contidos nos artigos apresenta maior incidência de reabsorção radicular cervical externa com fatores predisponentes potenciais isolados do que com fatores combinados. Sendo a associação mais comum o tratamento ortodôntico com o trauma e/ou o clareamento intracoronário, seguido da associação entre o trauma e o tratamento ortodôntico e/ou o clareamento intracoronário. **Conclusões:** Fica claro, portanto, que os principais fatores predisponentes potenciais envolvidos com a reabsorção cervical externa são o tratamento ortodôntico, o trauma e o clareamento intracoronário, sejam isolados ou combinados.

Palavras-chave: Fatores predisponentes. Reabsorção cervical externa. Reabsorção externa.
Keywords: External cervical resorption. External resorption. Predisposing factors.

Procedimentos orofaciais a favor das disfunções da articulação temporomandibular (ATM)

Orofacial procedures in favor of temporomandibular joint (TMJ) disorders

Ellen Thaily Modos de **Faria***, Cristany **Schultz**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ellenthaily12@gmail.com

RESUMO

Introdução: Procedimentos orofaciais são realizados e visam não somente à estética facial, mas auxiliam diretamente em problemas relacionados à disfunção da articulação temporomandibular (ATM), minimizando a dor e restabelecendo a funcionalidade do aparelho mastigatório, reduzindo cargas adversas em torno do problema. A ATM ou articulação da mandíbula é classificada anatomicamente como sinovial por conter cápsula articular, disco articular, cavidade sinovial em compartimentos superior e inferior, permitindo assim, diferentes tipos de movimentos característicos. Tais movimentos forçam a cabeça da mandíbula contra o osso denso quando mordemos alimentos duros, por exemplo. Por conta de sua cavidade ser rasa, a ATM pode ser facilmente deslocada e quase sempre se desloca anteriormente em uma região do crânio denominada fossa infratemporal, fazendo com que a boca fique aberta, incapaz de se fechar. Disfunções temporomandibulares são dolorosas por causar espasmos da musculatura da mastigação, resultando assim, em estresse induzido por rangidos dos dentes, evoluindo para má oclusão dos dentes, sensibilidade nos músculos da mandíbula, estalos ao abrir a boca e rigidez da ATM. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico de trabalhos que contemplem procedimentos orofaciais em benefício à disfunção da articulação temporomandibular. **Material e métodos:** Foram utilizados, para este trabalho, artigos que contemplassem procedimentos para o tratamento das disfunções na articulação temporomandibular. Para critério de seleção, os artigos originais escolhidos contemplaram publicações entre os anos de 2011 a 2021 por levantamento de trabalhos na base de dados PubMed, Scielo e Lilacs, utilizando os seguintes descritores: "disfunção temporomandibular", "tratamento orofacial", "desordens funcionais da ATM". A pesquisa na base de dados foi conduzida de forma independente pelos pesquisadores. **Resultados:** Após levantamento bibliográfico, foi possível constatar que a grande maioria dos trabalhos publicados em relação a tratamentos orofaciais a favor da disfunção da ATM incluía intervenção multidisciplinar, abordagem terapêutica para as dores faciais, medicação, fisioterapia, educação do paciente (evitar excesso da abertura bucal), exercícios musculares. No âmbito odontológico, o tratamento para disfunção da ATM consiste no uso de placa oclusal e laser terapia de baixo nível. **Conclusão:** Apesar de aumento no número de pesquisas sobre disfunção da ATM, ainda é necessário estabelecer qual técnica é mais eficaz nesse tratamento. Após esta pesquisa, observamos que a combinação de diversas técnicas contribui em resultados satisfatórios, reduzindo a dor, melhorando a condição de mobilidade da ATM e proporcionando ao paciente uma qualidade de vida.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular. Procedimentos orofaciais. Tratamento.
Keywords: Orofacial procedures. Temporomandibular disorder. Treatment.

Recobrimento radicular de recessões gengivais associado à matriz derivada do esmalte: revisão narrativa

Root coverage of gingival recessions associated with enamel matrix derivative: narrative review

Renato de Oliveira **Colombo***, Gabriela de Souza **Zimiani**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*renatocolombo04@gmail.com

RESUMO

Introdução: A recessão gengival é uma condição prevalente e consiste na migração apical da margem gengival, promovendo a exposição da junção amelocementária e da raiz dentária. Essa condição, além de representar um problema estético para alguns pacientes, também está associada à sensibilidade dentinária. A utilização das proteínas derivadas da matriz do esmalte (Emdogain®) busca melhorar a qualidade da regeneração dos tecidos moles e duros, por meio das moléculas bioativas em sua composição, com grande capacidade de promover estímulos de desenvolvimento e proliferação celular, podendo auxiliar no recobrimento radicular. **Objetivo**: Esta revisão narrativa da literatura tem por objetivo demonstrar as indicações, vantagens e desvantagens da utilização de derivados da matriz do esmalte no recobrimento radicular e sua associação a outras técnicas cirúrgicas no tratamento de recessões gengivais. **Material e métodos:** Foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google acadêmico, de modo a obter maiores conhecimentos sobre a utilização e a eficácia de proteínas derivadas da matriz do esmalte no recobrimento radicular. As pesquisas foram realizadas utilizando as palavras-chave: "root coverage"; "emdogain"; "enamel matrix derivative"; combinadas com os operadores booleanos "*AND*" e "*OR*". Foram inclusos artigos publicados no período de 2001 a 2021, nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, que abordassem o efeito e as indicações da utilização de proteínas derivadas da matriz do esmalte nas cirurgias de recobrimento radicular. No total, foram selecionados vinte artigos e dois livros para análise e revisão. **Resultados:** As proteínas derivadas da matriz do esmalte são obtidas a partir da matriz de esmalte dentário de origem porcina e consistem em uma família de proteínas, das quais 90% são amelogeninas. Foi demonstrado que a sua utilização resulta em regeneração periodontal quando aplicadas à superfície radicular exposta. As proteínas derivadas da matriz do esmalte criam uma superfície favorável à migração e à fixação de células periodontais seletivas que permitem restabelecer os tecidos de suporte perdidos. Como resultado principal, observa-se uma atuação benéfica e eficaz dos derivados da matriz do esmalte, associado às diferentes técnicas cirúrgicas de recobrimento radicular, mesmo que em algumas situações sua utilização não se apresente de forma determinante para o sucesso do tratamento da recessão gengival. **Conclusões:** Conclui-se que a utilização de proteínas derivadas da matriz do esmalte é válida para o tratamento de recessões gengivais, mas é imprescindível que o plano de tratamento seja realizado de forma individualizada.

Palavras-chave: Periodontia. Recobrimento radicular. Retração Gengival.
Keywords: Gingival recession. Periodontics. Root coverage.

Regeneração óssea guiada horizontal: uma revisão de literatura

Horizontal guided bone regeneration: a literature review

Ketley Fernanda do Amaral **Ignácio***, Yuri Fernando Sampaio **Coêlho**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ketleyignacio@gmail.com

RESUMO

Introdução: Após a perda dentária, ocorre um processo de cicatrização no qual o alvéolo é preenchido por coágulo, levando ao evento final em que ocorre a remodelação óssea. Como consequência desses eventos, o remanescente ósseo pode se apresentar inadequado para a instalação de implantes, necessitando, assim, de correção desses defeitos. O sucesso da reabilitação com implantes osseointegrados depende da correta posição tridimensional dos artefatos, assim, o volume ósseo tem grande influência no planejamento adequado. Estudos mostram que a perda de volume ósseo no sentido horizontal é mais evidente, o que consequentemente apresenta uma maior necessidade de regeneração. Além disso, o aumento horizontal apresenta maiores taxas de sucesso quando comparado ao aumento vertical. A reconstrução do rebordo se dá pela técnica da regeneração óssea guiada (ROG) utilizando membranas (que atuam como barreiras impedindo a formação de tecido mole antes da neoformação óssea) e substitutos ósseos. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre a técnica de aumento horizontal de rebordo, a fim de regenerar a estrutura óssea adequadamente visando à futura instalação de implantes osseointegrados. **Materiais e métodos:** Buscaram-se artigos nas seguintes bases de dados: Google Scholar e Pubmed, utilizando as seguintes palavras-chave: “aumento horizontal de rebordo”, “regeneração óssea guiada”, “posição tridimensional de implantes”, publicados em língua portuguesa a partir do ano de 2010. Após verificação inicial dos artigos que correspondiam aos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados vinte e nove trabalhos, destes, após análise do resumo, vinte artigos embasam este trabalho. **Resultados:** A terapia com a ROG horizontal é uma opção viável para estabelecer o volume ósseo que foi remodelado, mostrando-se uma alternativa importante na prática clínica da implantodontia. Estudos mostram que a neoformação óssea pós-ROG favorece a osseointegração quando comparada aos sítios remodelados sem tratamento. **Conclusão:** O aumento horizontal de rebordo tem altos índices de sucesso, viabilizando a instalação dos implantes e posteriormente a reabilitação protética. Portanto cabe ao cirurgião-dentista possuir um conhecimento teórico-prático para a realização da técnica, considerando vantagens e desvantagens, indicações e também expectativas do paciente.

Palavras-chave: Aumento horizontal de rebordo. Implantes dentários. Regeneração óssea.
Keywords: Bone regeneration. Dental implants. Horizontal ridge augmentation.

Regularização fundiária urbana: análise socioeconômica

Urban land regularization: socioeconomic analysis

Erik Ferreira de **Araújo***, Carlos Eduardo Dipp **Schoembakla**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*ef.araujo@gmail.com

RESUMO

Introdução: O direito à moradia consta na Constituição Federal de 1988 e foi concebido a partir do princípio da dignidade humana, assegurado na Declaração Universal dos Direitos Humanos, inerente ao direito fundamental de manutenção à vida. A Lei 13.465 de 11 de julho de 2017, que teve origem na medida provisória 759/2016, dispõe sobre a regularização fundiária rural e urbana, sobre a liquidação de créditos concedidos aos assentados da reforma agrária e sobre a regularização fundiária no âmbito da Amazônia Legal e institui mecanismos para aprimorar a eficiência dos procedimentos de alienação de imóveis da União. **Objetivo:** Esta revisão de literatura teve como objetivo analisar, do ponto de vista jurídico e socioeconômico, a regularização fundiária urbana descrita na Lei 13.465 de 11 de julho de 2017. **Material e métodos:** Foi utilizado o método indutivo, o qual corresponde à extração discursiva do conhecimento a partir de evidências concretas passíveis de serem generalizadas, tendo, como premissa, consulta nas bases de dados Journal Storage (JSTOR), LexML Brasil e Scielo, empregando-se como principais descritores: "Lei 13.465/2017", "regularização fundiária", "constituição federal". **Resultados:** O artigo 9º da Lei 13.465/17 dispõe que ficam instituídas normas gerais e procedimentos aplicáveis à regularização fundiária urbana (Reurb), a qual abrange medidas jurídicas, urbanísticas, ambientais e sociais destinadas à incorporação dos núcleos urbanos informais ao ordenamento territorial urbano e à titulação de seus ocupantes. Se, por um lado, a regularização urbanística descrita no artigo supracitado possibilita a titulação imobiliária da área ocupada, esse fato também facilitou a grilagem de terras e a concentração fundiária. O artigo 13 da referida Lei traz duas modalidades, Reurb de interesse social (Reurb-S) e Reurb de interesse específico (Reurb-E), sendo a primeira voltada à população de baixa renda e a segunda para populações não enquadradas como baixa renda. Outra crítica à referida Lei é que essa fere a autonomia do município, pois permite a regularização de moradias sem a obrigatoriedade do "Habite-se", documento que atesta as condições de moradia do imóvel. **Conclusões:** A Lei em questão traz flexibilização e simplificação dos processos de regularização fundiária, porém fere a autonomia municipal e pode estimular, de forma indireta, a grilagem de terras e concentração fundiária, merecendo atenção especial dos operadores do direito e das autoridades de Estado.

Palavras-chave: Constituição Federal. Lei 13.465/2017. Regularização fundiária.
Keywords: Federal Constitution. Land regularization. Law 13.465/2017.

Relação entre doenças periodontais e Covid-19: revisão de literatura

Relationship between periodontal diseases and Covid-19: literature review

Gabriela **Garcia**, Isabella Bombardi **Bigoni**, Yuri Fernando Sampaio **Coêlho**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*gabi.guaira@gmail.com

RESUMO

Introdução: A pandemia de Covid-19 representa o maior desafio para a saúde mundial atualmente. A gengivite é uma inflamação dos tecidos gengivais causada como resposta à presença de biofilme. Já a periodontite é uma enfermidade infecto-inflamatória que se caracteriza por perda progressiva dos tecidos de ancoragem dentária, podendo, em um estágio final, levar à perda do elemento. Nesse cenário, os pacientes com doenças periodontais vêm se mostrando como mais suscetíveis à infecção por Sars-CoV-2 e suas consequências, já que ambas as patologias compartilham mediadores inflamatórios, podendo levar à piora do quadro respiratório característico da Covid-19. **Objetivo:** Apresenta-se como objetivo realizar uma revisão de literatura demonstrando a possível associação entre periodontite e Covid-19. **Material e métodos:** Com relação à metodologia, foi possível realizar uma busca em base de dados como Pubmed, Medline e BBO. Foi desenvolvido por meio de pesquisa bibliográfica obtida em consulta a diferentes materiais publicados em: livros, revistas e internet, utilizando as seguintes palavras-chave “SARS-CoV-19, gengivite, periodontite e odontologia”, publicados em língua inglesa e em portuguesa. Após avaliação de título e resumo, foram selecionados 38 trabalhos como embasamento deste trabalho. **Resultados:** Tendo em vista a correlação entre componentes inflamatórios presentes na doença periodontal e a Covid-19, fatores esses que parecem exercer um papel de exacerbar as características clínicas da citada síndrome respiratória fazem com que os cuidados odontológicos se tornem fundamentais nessa época de pandemia. Estudos mostram que pacientes acometidos por doenças periodontais podem se apresentar como potencial grupo de risco ao desenvolvimento da SARS-COV-2. Cabe ao cirurgião-dentista a prevenção e o controle das doenças periodontais em pacientes infectados pelo novo Coronavírus, buscando minimizar potenciais agravantes. **Conclusão:** São necessários mais estudos que comprovem a associação entre Covid-19 e doenças periodontais a fim de que se possa melhor elucidar como o processo de desenvolvimento de uma patologia pode afetar a outra.

Palavras-chave: Gengivite. Odontologia. Periodontite. SARS-CoV-19.
Keywords: Dentistry. Gingivitis. Periodontitis. SARS-CoV-19.

Suplementação de vitamina D no tratamento de esteatose hepática não alcoólica e de resistência à insulina

Vitamin D supplementation in the treatment of non-alcoholic liver steatosis and insulin resistance

Marinês da Costa **Gomes***, Vanessa Javera Castanheira **Néia**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*marinesgomes.nutricionista@gmail.com

RESUMO

Introdução: A doença hepática não alcoólica (DHGNA) acomete 30% da população nos países industrializados. Caracterizada pelo acúmulo de gordura no fígado na ausência de ingestão alcoólica. Considerada como a principal causa de doença hepática crônica, decorrente de maus hábitos alimentares e estilo de vida sedentário. Estudos mostram a relação entre a deficiência de vitamina D e a gravidade da esteatose hepática não alcoólica. Dessa forma, faz-se necessária a compreensão entre os níveis séricos de 25-hidroxivitamina D, a presença de componentes da síndrome metabólica e a prevalência e gravidade da esteatose hepática não alcoólica **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre o efeito da suplementação de vitamina D no tratamento de pacientes com esteatose hepática não alcoólica e com resistência à insulina. **Material e método:** O presente estudo se caracteriza como uma pesquisa de revisão de literatura em bases de dados científicas. Foram coletados artigos publicados no período de 2012 a 2021. Foram utilizadas as bases de dados Pubmed, Web of Science, Scielo e Google acadêmico, nas línguas portuguesa e inglesa. Foram utilizadas as seguintes palavras-chave: "esteatose", "insulina", "vitamina D", "obesidade", "diabetes", "síndrome metabólica". **Resultados:** Foram selecionados sete artigos, sendo três artigos de revisão, três de meta-análise e uma dissertação de mestrado. Os artigos mostraram que a suplementação de vitamina D deve ser entre 800 UI/dia a 100 UI/mês. O uso da suplementação ocorre quando os níveis de vitamina D estão abaixo de 20 ng/mL. Os níveis de vitamina D considerados ideais seriam entre 40/60 ng/mL, mas esses valores se tornam um pouco difíceis para se atingir sem o uso da suplementação. Estudos atuais mostram a relação entre a deficiência de vitamina D e a gravidade da esteatose hepática não alcoólica. Dessa forma, faz-se necessário estudos visando a relacionar os níveis séricos de 25-hidroxivitamina D, a presença de componentes da síndrome metabólica e a prevalência e a gravidade da esteatose hepática não alcoólica. Essa prevalência vem aumentando devido ao número de pessoas obesas, com diabetes mellitus e síndrome metabólica, que são fatores de risco para o desenvolvimento da esteatose hepática não alcoólica e são condições associadas à deficiência de vitamina D. **Conclusões:** Essa revisão mostra a importância da suplementação de vitamina D em pacientes que estão no tratamento de esteatose hepática não alcoólica e de resistência à insulina.

Palavras-chave: Diabetes. Esteatose. Insulina. Obesidade. Síndrome Metabólica.
Keywords: Diabetes. Insulin. Metabolic syndrome. Obesity. Steatosis.

Técnicas minimamente invasivas e implantodontia: revisão de literatura

Minimally invasive techniques and implantology: literature review

Vanessa Callegari **Riva**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
ra14956.16@uninga.edu.br

RESUMO

Introdução: As inovações tecnológicas e o desenvolvimento de novas metodologias de tratamento proporcionam novas ferramentas de trabalho aos profissionais que atuam nas mais diferentes áreas, assim como na odontologia. As mudanças ocorridas na implantodontia são eficientes e inovadoras, graças a esses avanços tecnológicos. A evolução dos tratamentos com implantes levou à popularização desses procedimentos. Inúmeros pacientes procuram-no a fim de obter estética satisfatória, enquanto outros buscam o reestabelecimento funcional. Os tratamentos odontológicos da atualidade possuem como determinantes a preservação da máxima estrutura dentária e dos tecidos. Nesse sentido, as técnicas de intervenção minimamente invasivas são necessárias e têm se mostrado eficientes em diferentes tratamentos odontológicos, tanto para os pacientes, como para os profissionais. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é mostrar como a literatura tem abordado as técnicas minimamente invasivas em diferentes procedimentos da odontologia moderna, observando, para tanto, como vem ocorrendo esse posicionamento em relação à implantodontia. **Material e métodos:** A partir de uma revisão de literatura e busca nas bases de dados do Google acadêmico, Scielo e Pubmed, utilizou-se os descritores: “minimally invasive dentistry”, “implantology” e “dentistry”, a fim de analisar como as literaturas pesquisadas apresentam as indicações e as contraindicações das técnicas minimamente invasivas em relação à implantodontia e aos procedimentos analisados. **Resultados:** Observou-se que a utilização de técnicas minimamente invasivas oferece maior conservação dos tecidos saudáveis e naturais dos dentes, reduzem o tempo de intervenção e oferecem menos dor ao paciente, além de garantir um pós-operatório mais tranquilo. Já em relação à implantodontia, essas técnicas descrevem tratamentos com resultados satisfatórios na execução dos procedimentos e pós-operatórios de implantes com eficaz reabilitação das funções, da saúde e da vitalidade tecidual, além de garantir um vantajoso resultado estético. Por outro lado, verificou-se que, ainda, existem questionamentos quanto à real eficácia do emprego das técnicas minimamente invasivas no campo da odontologia. Em relação à implantodontia, é necessário garantir a preservação da forma dos tecidos moles circundantes ao implante, assim como a diminuição de perda óssea, a fim de garantir o sucesso do tratamento a curto e a longo prazo. **Conclusão:** As técnicas minimamente invasivas vêm ganhando espaço na odontologia atual. A preservação das características biológicas é responsável pela regeneração das estruturas tratadas. A implantodontia aprimorou-se com o uso das tecnologias disponíveis para viabilizar os implantes, a fim de simplificar o procedimento clínico, priorizando por tratamentos cada vez mais rápidos e eficazes.

Palavras-chave: Implantodontia. Odontologia. Odontologia minimamente invasiva.
Keywords: Dentistry. Implantology. Minimally invasive dentistry.

Terminologia médica e seus epônimos: revisão de literatura

Medical terminology and their eponyms: literature review

Ana Paula dos **Santos***, Claudia Cristina Batista Evangelista **Coimbra**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*anabrunholle26@gmail.com

RESUMO

Introdução: Os epônimos são vocábulos tradicionalmente empregados na terminologia médica, no entanto, a comunidade científica mostra-se dividida em relação à utilização ou não desses termos, em razão da multiplicidade de termos que geram heterogeneidade, culminando em transtornos na comunicação entre anatomistas e outros profissionais de saúde. **Objetivo:** Considerando a importância da terminologia anatômica oficial, no presente trabalho, realizou-se uma pesquisa bibliográfica para levantar os principais epônimos, seus usos na terminologia médica e relacioná-los com suas estruturas anatômicas. **Material e métodos:** A revisão bibliográfica foi desenvolvida por meio de busca nos bancos de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Utilizou-se também uma lista de epônimos e termos anatômicos compilados da literatura impressa. Foram usados descritores em português (anatomia, epônimos) e seus correspondentes em inglês (*anatomy, eponyms*), combinados por meio dos operadores booleanos '*AND*' e '*OR*'. Os critérios de inclusão empregados foram: artigos originais que respondessem à temática da pesquisa e estivessem disponíveis de forma on-line e gratuitos. **Resultados:** Foram recuperados apenas 27 artigos científicos, nos quais foram encontrados um total de 238 estruturas anatômicas com seus relativos epônimos. Entre as mais encontradas foram "estruturas anatômicas do sistema nervoso central" (21,5%), como "interrupções das bainhas de mielina" (nódulos de Ranvier) e também do sistema cardiovascular (19,3%), como "fibras subendocárdicas" (fibras de Purkinje). Os demais epônimos encontrados foram: "sistema digestório, corpo adiposo da bochecha/bola gordurosa de Bichat" (11,8%); "sistema muscular, músculo risório/músculo de Santorin" (11,3%); "aparelho reprodutor, células intersticiais do testículo/células de Leydig" (10,5%); "sistema esquelético, tendão do calcâneo/tendão de Aquiles" (8,0%); "sistema urinário, cápsula glomerular/cápsula de Bowman" (6,3%); "sistema respiratório, proeminência laríngera/pomo de Adão" (3,8%); "sistema tegumentar, terminações nervosas sensitivas da pele especializadas para pressão/ corpúsculos de Pacini" (3,8%); "sistema endócrino, ducto pancreático/ducto de Wirsung" (2,5%) e "sistema articular, bolsa retrohioidea/bolsa de Boyer" (1,2%). **Conclusões:** Os epônimos são nomes difíceis para memorização, geram confusão e foram abolidos na última atualização da terminologia anatômica em 2001. Assim, foi observado um número reduzido de artigos nacionais que abordassem o tema, sendo a maioria de cunho internacional com conteúdo crítico ou reflexivo sobre a terminologia médica e seus epônimos.

Palavras-chave: Anatomia humana. Área básica. Epônimo. Vocábulo.
Keywords: Basic area. Eponym. Human anatomy. Vocable.

Tipos, composição e eficácia das máscaras utilizadas durante a pandemia

Types, composition and effectiveness of masks used during the pandemic

Carolina dos Santos **Benites***, Danielly Chierrito, Ana Paula Margioto **Teston**, Daniela Cristina de **Medeiros Araújo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*caroolbenites@gmail.com

RESUMO

Introdução: Em março de 2020, foi decretado estado de Pandemia devido a infecções causadas pelo SARS-Cov-2. As medidas de prevenção incluem distanciamento social, uso de máscaras, higienização das mãos, desinfecção de superfícies e ambientes, isolamento de casos suspeitos e confirmados de Covid-19. O uso de máscaras por toda a população ajuda a evitar a contaminação, suprimindo a transmissão do coronavírus. Porém apenas o uso de máscaras não é suficiente para um nível adequado de proteção contra o SARS-COV-2. É necessário manter distanciamento, lavar frequentemente as mãos com água e sabão, utilizar álcool em gel e evitar tocar na máscara e no rosto. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura em publicações de órgãos oficiais (OMS, OPAS, Ministério da Saúde) sobre tipos, composição e eficácia das máscaras disponíveis para profissionais de saúde e população em geral. **Material e método:** Foi conduzida uma busca em publicações de órgãos oficiais (OMS, OPAS, Ministério da Saúde, entre outros), empregando-se como principais descritores: "coronavírus", "Covid-19", "SARS-CoV-2", "máscara" e "respirador". **Resultados:** Diferentes tipos de máscara estão disponíveis para uso pela população e por profissionais da saúde, como as máscaras cirúrgicas ou médicas, máscaras de tecido ou artesanais e também os respiradores PFF2 ou N95, estes últimos sendo considerados equipamentos de proteção individual (EPIs). As máscaras cirúrgicas são compostas por três camadas de polipropileno e apresentam eficácia de 90% em filtrar microrganismos e reter gotículas. As máscaras de tecido são máscaras artesanais e, para que promovam a proteção adequada, essas precisam ser confeccionadas com três camadas, de diferentes tecidos. As máscaras PFF2, N95 e NK95 ou respiradores, como também são conhecidas, têm uma vedação excelente e têm proteção com capacidade de reter gotículas, aerossóis, assim como bactérias, fungos e vírus. São confeccionadas com quatro camadas: uma camada externa de fibra de polipropileno; camada intermediária de fibras sintéticas com carvão ativado; camada filtrante de fibra sintética eletrostática e camada interna de fibra sintética de contato facial. Apresentam eficácia superior a 94%. **Conclusões:** As máscaras disponíveis para uso por profissionais de saúde e pela população em geral apresentam boa proteção, porém é importante estar atento à composição e à originalidade, principalmente dos respiradores. Além da utilização de máscaras, é importante manter o distanciamento social e os casos suspeitos ou confirmados de infecção por SARS-COV-2 devem ficar em isolamento.

Palavras-chave: Covid-19. N95. PFF2. SARS-COV-2.
Keywords: Covid-19. N95. PFF2. SARS-COV-2.

Usos fantásticos: uma ênfase no processo criativo arquitetônico

Fantastic uses: an emphasis on the creative architectural process

Amanda Cari **Fahur***, Carla Martins **Olivo**

Uningá - Centro Universitário Ingá, Maringá/PR, Brasil.
*amandacfahur@gmail.com

RESUMO

Introdução: Uma reflexão sobre uma hierarquização subjetiva parece interessante para o processo projetual em arquitetura e urbanismo, notando-se a lembrança como ferramenta para o processo de concepção espacial, visto que as lembranças podem ser tanto colecionadas como elementos da história de quem projeta os espaços, ou, por outro lado, serem provocadas diante das sensações em uma cena ou em um ambiente. **Objetivo:** Buscou-se discutir obras e espaços de apelo sensorial como veículos para a criação da memória, questionando-se o que é priorizado no processo de elaboração de projetos arquitetônicos atualmente, apontando a possibilidade de maior inserção de consulta da memória e das sensações como aliadas ao rigor técnico. **Material e métodos:** Considerando a esfera artística como referência para responder ou para elucidar lacunas conceituais sobre o processo criativo arquitetônico, já que são recorrentes as inquietações que surgem na aproximação entre a arte e a arquitetura, foram pesquisadas obras específicas de arquitetos e artistas, como Peter Zumthor, Louis Kahn, Giorgio Morandi e Leonora Carrington, a fim de construir e exemplificar visualmente a linha de pensamento discutida. **Resultados:** Nesta revisão, apontou-se que o processo criativo dos artistas pode utilizar objetos cotidianos para o desenvolvimento de um trabalho contemporâneo, elencando-os e denominando-os protagonistas de novas paisagens, pela distorção racional nas etapas de desenho ou a partir da reinterpretação que o tempo insere nos fragmentos da memória, permitindo traçar um paralelo entre a metodologia de trabalho artístico, que capta experiências da realidade para a produção de novos universos, e a esfera arquitetônica, que, por sua vez, assimila também as reais experiências para materializar espaços até então inexistentes. **Conclusões:** As sensações estimulam interpretações de tempo, de evento e de sensações, inerentes ao cotidiano que é catalisador de memórias. Utilizar desses fatores na concepção de projetos estabelece uma aproximação entre o processo criativo-artístico e o arquitetônico, pois ambos são intensificados na consulta da lembrança, verificando-se a importância da percepção, que pode ser em ambos os casos acentuada por uma abordagem sensorial.

Palavras-chave: Arquitetura. Arte. Memória. Processo criativo.
Keywords: Architecture. Art. Creative process. Memory.

Anais do I Congresso Internacional Interdisciplinar da Uningá

RESUMOS SIMPLES

EDITORA

UNINGÁ

Editora Uningá
PR 317, n.º 6114, 87035-510, Maringá/PR.
Fone: (44) 3033-5009
editora.uninga@uninga.edu.br
www.uninga.br/institucional/editora-uninga